


# Environmentálne vyhlásenie spoločnosti **Pittel + Brausewetter s.r.o.** pre roky 2024 – 2027 aktualizácia 2026



<b>ACB, s.r.o.</b> SK-V-0005	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Sylvia Szalayová, PhD.	
Date:	11.5.2026



# OBSAH

<b>O SPOLOČNOSTI .....</b>	<b>4</b>
PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI .....	5
PREDMET ČINNOSTI .....	5
HISTÓRIA SPOLOČNOSTI .....	6
VYHLÁSENIE MANAŽMENTU .....	7
FAKTY A ČÍSLA .....	7
PROGRAMOVÉ VYHLÁSENIE .....	7
ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS .....	7
REFERENČNÉ STAVBY/ČINNOSTI ZA ROK 2025 .....	9
REFERENCIE DOPRAVA A MECHANIZÁCIA 2025 .....	10
LOKALIZÁCIA SPOLOČNOSTI.....	10
<b>SYSTEM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA.....</b>	<b>11</b>
ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTEM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE .....	12
ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA.....	13
ENVIRONMENTÁLNY AUDIT A UDELENÉ CERTIFIKÁTY .....	16
STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTEM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE.....	18
KONTEXT ORGANIZÁCIE.....	19
MAPA PROCESOV EMS .....	21
<b>ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY.....</b>	<b>22</b>
ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY .....	23
REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV .....	24
HODNOTENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV .....	25
ZOZNAM VÝZNAMNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV .....	26
REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV .....	27
<b>ENVIRONMENTÁLNE CIELE.....</b>	<b>30</b>
ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PLÁNOVANIE ICH DOSIAHNUTIA .....	31
CIELE PRE ROK 2025 - VYHODNOTENIE.....	31
CIELE PRE ROK 2026 .....	33
<b>ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE.....</b>	<b>35</b>
ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE.....	36
ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE – AKTUÁLNE AKTIVITY .....	36
ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE.....	37
<b>ENERGIE .....</b>	<b>38</b>
INDIKÁTOR 1: ELEKTRICKÁ ENERGIA NA OBRAT .....	38
ELEKTRICKÁ ENERGIA.....	38
INDIKÁTOR 2: ELEKTRICKÁ ENERGIA NA OBRAT (OBAĽOVACIA SÚPRAVA) .....	38
INDIKÁTOR 3: ELEKTRICKÁ ENERGIA NA OBRAT (AREÁL SPOLOČNOSTI) .....	38
INDIKÁTOR 4: ZEMNÝ PLYN (CELÁ SPOLOČNOSTI) NA OBRAT .....	39
ZEMNÝ PLYN.....	39
INDIKÁTOR 5: ZEMNÝ PLYN (OBAĽOVACIA SÚPRAVA) NA OBRAT .....	39
INDIKÁTOR 6: POHONNÉ HMOTY NA VOZIDLO .....	40
INDIKÁTOR 7: POHONNÉ HMOTY NA OBRAT .....	40
<b>VODA .....</b>	<b>41</b>
VODA.....	41
INDIKÁTOR 8: VODA NA OBRAT .....	41
INDIKÁTOR 9: VODA NA PRACOVNÍKA.....	41
<b>ODPADY.....</b>	<b>42</b>
INDIKÁTOR 10: ODPAD NA OBRAT.....	42
INDIKÁTOR 11: NEBEZPEČNÝ ODPAD NA OBRAT.....	42
INDIKÁTOR 12: RECYKLOVANÝ ODPAD NA OBRAT .....	42

<b>MATERIÁLY</b> .....	<b>44</b>
MATERIÁLY .....	44
INDIKÁTOR 13: SPOTREBA BITÚMENU NA OBRAT .....	44
INDIKÁTOR 14: SPOTREBA KAMENIVA NA OBRAT .....	44
INDIKÁTOR 15: SPOTREBA VÁPENCA NA OBRAT .....	44
<b>MATERIÁLY</b> .....	<b>45</b>
INDIKÁTOR 16: SPOTREBA KANCELÁRSKEHO PAPIERA NA OBRAT .....	45
INDIKÁTOR 17: SPOTREBA TONEROV NA OBRAT .....	45
<b>BIODIVERZITA</b> .....	<b>46</b>
INDIKÁTOR 18: BIODIVERZITA .....	46
<b>OVZDUŠIE</b> .....	<b>47</b>
OVZDUŠIE .....	47
INDIKÁTOR 19: EMISIE DO OVZDUŠIA .....	47
<b>ZÁVÄZNÉ POŽIADAVKY</b> .....	<b>48</b>
ZÁVÄZNÉ POŽIADAVKY .....	49
TYPY ZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK ZOHĽADNENÝCH V RÁMCI ORGANIZÁCIE .....	49
ZOZNAM ZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK UPLATŇOVANÝCH V ORGANIZÁCII .....	49
<b>POUŽITÉ SKRATKY, ZNAČKY A TERMINOLÓGIA</b> .....	<b>52</b>
<b>ZÁVER</b> .....	<b>54</b>
<b>ÚDAJE O OVERENÍ A REGISTRÁCII EMAS</b> .....	<b>56</b>
ÚDAJE O OVERENÍ A REGISTRÁCII EMAS .....	57



**O spoločnosti**

## Predstavenie spoločnosti

Názov spoločnosti: Pittel + Brausewetter s.r.o.  
Obchodný názov: Pittel + Brausewetter s.r.o.  
Sídlo: Stará Vajnorská 1, Bratislava 831 04  
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu  
Bratislava III, oddiel: Sro, Vložka číslo:  
36678/B  
IČO: 35 943 653  
Dátum zápisu: 01.07.2005  
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným  
Kontaktné údaje: +421 2 6828 4000  
office@pittel.sk  
www.pittel.sk



Tradičná rodinná firma Pittel+Brausewetter realizuje stavebnú činnosť v oblastiach cestného staviteľstva, inžinierskeho staviteľstva, pozemného staviteľstva, mostného staviteľstva, líniových stavieb, ako aj golfových ihrísk a športovísk. Organizácia poskytuje aj činnosti nákladnej cestnej dopravy a prenájom dopravnej a stavebnej techniky s vodičom. Organizácia vo svojom areáli vyrába asfaltové zmesi v obalovacej súprave využívané pri realizácii svojich zákaziek.

Naša spoločnosť disponuje moderným výrobným vybavením. Vlastným zariadením na výrobu asfaltobetónových zmesí a firemným laboratóriom Pittel+Brausewetter prezentuje svoju vlastnú kompetenciu a schopnosť presadiť sa.

Stavebný dvor o rozlohe približne 5 hektárov s centrálnou polohou v Bratislave ponúka potrebné zázemie. Nachádza sa tu moderná administratívna budova, vlastné výrobné zariadenia, prevádzka na recykláciu stavebných materiálov, laboratórium na sledovanie kvality asfaltov, ako aj opravárenská dielňa a prevádzka vozového parku vybavená nákladnými autami a mechanizmami.

## Predmet činnosti

uskutočňovanie stavieb a ich zmien	(od: 01.07.2005)
prenájom strojov, dopravných prostriedkov a zariadení	(od: 01.07.2005)
vnútroštátna nákladná cestná doprava	(od: 01.07.2005)
údržba a čistenie kanalizácie v rozsahu voľnej živnosti	(od: 01.07.2005)
zimná a letná údržba odstavných plôch a verejných priestranstiev	(od: 01.07.2005)
správa trhových miest	(od: 01.07.2005)
údržba zelene, záhradnícke a sadovnícke práce	(od: 01.07.2005)
kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod)	(od: 10.11.2005)
kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod)	(od: 10.11.2005)
konzultačná a poradenská činnosť v oblasti obchodu, služieb a stavebníctva v rozsahu voľnej živnosti	(od: 10.11.2005)
sprostredkovateľská činnosť v rozsahu voľnej živnosti	(od: 10.11.2005)
činnosť organizačných, ekonomických a účtovných poradcov	(od: 10.11.2005)
opravy cestných motorových vozidiel	(od: 10.11.2005)
podnikanie v oblasti nakladania s inými než nebezpečnými odpadmi	(od: 10.11.2005)
prevádzka a údržba detských ihrísk a pieskovísk, osadzovanie a údržba lavičiek, údržba športových zariadení v rozsahu voľnej živnosti	(od: 10.11.2005)
prevádzkovanie garáží alebo odstavných plôch slúžiacich na umiestnenie najmenej piatich vozidiel patriacich iným osobám než majiteľovi alebo nájomcovi nehnuteľností	(od: 10.11.2005)
vedenie účtovníctva	(od: 10.11.2005)
automatizované spracovanie údajov	(od: 10.11.2005)
nákup a predaj nehnuteľností	(od: 01.04.2010)
úprava zelene, terénu a verejného priestranstva	(od: 01.04.2010)
výroba asfaltových a živičných obalových zmesí	(od: 21.09.2010)

## História spoločnosti

Pittel+Brausewetter – podnik s výraznou históriou na Slovensku

História nášho podniku začala v roku 1870 v Bratislave, keď dvaja priatelia – podnikateľ barón Adolf Pittel a Ing. Viktor Brausewetter našťartovali svoju spoluprácu, z ktorej vznikla firma Pittel+Brausewetter.

Mladý Viktor Brausewetter, pôvodne pochádzajúci z východného Pruska, pracoval ako vrchný inžinier pri plánovaní železničných tratí, okrem iného aj pri stavbe Moravsko-sliezskej centrálnej železnice a na trati Šopron – Bratislava – Žilina, ktorá je známa aj ako Považská železnica. Mladý inžinier preukázal značné zručnosti a technické know-how pri výstavbe železníc na území dnešného Slovenska. S ambicióznymi plánmi založil svoju vlastnú technickú kanceláriu vo vtedajšom Prešporku (Bratislave) a ponúkal inžinierske služby.

Barón Adolf Pittel bol skúsený rakúsky stavebný podnikateľ s vlastnou výrobou cementu, ktorý hľadal odbyt pre vo vtedajšej dobe progresívny románsky cement. Mimochodom, práve od tých čias, bol barón Adolf Pittel považovaný za jedného z pionierov podnikania v oblasti cementu a betónu. Spriatelení podnikatelia začali spolupracovať, aby využili možnosti výstavby za využitia betónu v období končiaceho sa 19. storočia a dokázali včas identifikovať jeho budúci význam v stavebníctve, ako aj význam pre architektúru a hospodárstvo.

Boli odskúšané rôzne stavebné postupy, vyvinuté patenty sa zavádzali do praxe. Zo začiatku pôsobil podnik prevažne na Slovensku. V roku 1880 sa obaja podnikatelia prezentovali mimoriadne inovatívne a vybudovali kanalizačnú sieť v Bratislave. Za použitia týchto nových cenných skúseností bola neskôr vybudovaná aj veľká časť viedenskej kanalizačnej siete práve firmou Pittel+Brausewetter. Pionierskym činom oboch podnikateľov sa dostalo uznania v roku 1890 na Poľnohospodárskej a poľovníckej výstave vo Viedni, kde im bola udelená zlatá štátna medaila.

Pod vplyvom industrializácie v Európe na prelome storočí, ktorá priniesla so sebou enormnú potrebu výstavby, vyrástla z firmy Pittel+Brausewetter v priebehu len jednej generácie veľkopodnikateľská spoločnosť s viac ako 20 filiálkami a početnými dcérskymi podnikmi na území Rakúsko-uhorskej monarchie. K najznámejším referenciám patria v Bratislave okrem iného Kostol Svätej Alžbety, známy ako Modrý kostolík, budova postavená pôvodne pre veliteľstvo Rakúsko-Uhorskej armády (dnes Filozofická fakulta Univerzity Komenského), vrátane Moyzesovej siene, známa koncertná sieň Reduta (sídlo Slovenskej filharmónie), výšková budova Manderlák (so svojimi 12-timi poschodiami dlhý čas najvyššia budova v Bratislave), Centrálné trhovisko, Nová radnica, ako aj kryté kúpalisko v Piešťanoch – inak prvé na Slovensku, miestny Kúpeľný dom, Vodná veža a Kolonádny most cez rieku Váh. Boli postavené aj početné stavby pre rozmáhajúci sa priemysel, ako napríklad výrobné haly pre cvernovku Danubius v Bratislave.

Dve svetové vojny natrvalo zmenili tento vývoj. Prvá svetová vojna priniesla v dôsledku rozbitia monarchie aj odtrhnutie a osamostatnenie filiállok a dcérskych firiem. V druhej svetovej vojne firma stratila takmer celý majetok, ktorý jej ešte zostal. Zoštátnenie v roku 1948 prerušilo podnikateľské aktivity firmy Pittel+Brausewetter na Slovensku na 43 rokov. Oživenie nastalo znova až v roku 1991 založením Pittel+Brausewetter s.r.o. Od roku 1991 bola obnovená stavebná činnosť touto novozaloženou pobočkou. Na posilnenie podnikateľskej skupiny na Slovensku a za účelom pokračovania v dlhoročnej tradícii, bolo v roku 2005 rozhodnuté o akvizícii miestnej stavebnej spoločnosti s významným podielom na trhu predovšetkým v oblasti inžinierskych a cestných stavieb, s vlastnou technológiou na výrobu asfalto-betónových zmesí a plne vybaveným stavebným dvorom, a to kúpou firmy TSS (Technické služby stavby s.r.o.).

Od roku 2005 a v nasledujúcich rokoch zmodernizoval Pittel+Brausewetter v areáli na Starej Vajnorskej 1 zázemie stavebného dvora a neskôr pôvodnú kancelársku budovu na veľkorysú a modernú sídlo s kancelárskymi a zázemím pre približne 60 zamestnancov. Na tomto mieste je v prevádzke aj technológia na výrobu a predaj asfalto-betónových zmesí. Ide o najmodernejšiu takúto technológiu v meste Bratislava s hodinovou kapacitou produkcie približne 120 ton horúcej zmesi.

Pobočka v Bratislave slúži bohatej zákazníkovej štruktúre, ktorá pozostáva z klientely verejného sektora, ako aj významných súkromných podnikateľov. Svojou vyše 150-ročnou históriou na Slovensku a špeciálne v oblasti okolo Bratislavy, je Pittel+Brausewetter známy a cenený podnik, a etabloval sa ako jeden z lídrov na trhu. Konatelia a lokálne vedenie Pittel+Brausewetter na Slovensku riadia spoločnosť ako moderný, efektívne pracujúci stavebný podnik s výnimočnou silou, pokiaľ ide o výkony, riadenie zdrojov a s vysokými nárokmi na kvalitu.

Cieleným výberom zamestnancov a ich ďalším rozvojom sa tím v Bratislave stáva stále silnejším. Preto sa naši zamestnanci dokážu bez obáv postaviť k náročným výzvam tak, aby nezostali otvorené žiadne želania klientov.

## Vyhlásenie manažmentu

Ako rodinný podnik s viac než 150-ročnou históriou máme dlhoročnú tradíciu, overené hodnoty a vyspelé know-how. Kvalita a kompetencia sú naše dôležité kľúčové faktory potrebné pre dlhodobý úspech. Vďaka nášmu dlhodobému smerovaniu sme stabilným a spoľahlivým partnerom pre našich zákazníkov. Férovosť, kompetentnosť a predovšetkým spoľahlivosť v každom ohľade si zákazníci firmy Pittel+Brausewetter nadovšetko cenia.

## Fakty a čísla

### Založenie spoločnosti:

História nášho podniku začala v roku 1870 v Bratislave, keď dvaja priatelia – podnikateľ barón Adolf Pittel a Ing. Viktor Brausewetter našťartovali svoju spoluprácu, z ktorej vznikla firma Pittel+Brausewetter.

### Konatelia:

Ing. Peter Rybár

Ján Melúch

Ing. Martin Kokavec

Dipl. Ing. Wolfgang Schubert

Ing. Mag. (FH) Christian Hochleitner , MSc



### Oblasti obchodnej činnosti:

Stavebná činnosť v oblastiach: cestné stavitelstvo, inžinierske stavitelstvo, priemyselné stavitelstvo, pozemné stavitelstvo, mostné stavitelstvo, líniové stavby, stavby golfových ihrísk a športovísk, dláždenie, výroba asfalto-betónových zmesí a recyklácia stavebných materiálov.

### Vedenie v Bratislave:

Technický a obchodný riaditeľ: Ján Melúch

Finančný riaditeľ: Ing. Peter Rybár

## Programové vyhlásenie

Ručíme za kvalitu, kompetentnosť, spoľahlivosť a dlhodobosť.

Ako jedna z najstarších rodinných firiem sme hrdí na všetky naše doterajšie výsledky a vzhľadom na našu orientáciu na kvalitu a zákazníka, chceme byť aj v budúcnosti spoľahlivým a férovým partnerom pri stavebných projektoch akéhokoľvek rozsahu.

Prostredníctvom know-how, ktoré sa rozvíjalo v priebehu generácií, rozsiahlymi kompetenciami a v súčasnosti cca 60-timi zamestnancami má Pittel+Brausewetter k dispozícii všetky potrebné zdroje, ako aj mimoriadnu schopnosť presadiť sa.

Od založenia v roku 1870 hrajú hlavnú úlohu naši zamestnanci a spoločná tímová práca. Ochota podávať výkony, pripravenosť k nasadeniu a vzájomná dôvera tvoria zásadné hodnoty a faktory, ktoré stoja za našimi kontinuálnymi úspechmi.

Naša proklientská orientácia zameraná na budúcnosť, ako aj obozretná a dlhodobo premyslená obchodná politika, nám umožňuje hľadieť vopred s vierou a aj naďalej byť spolu s našimi zamestnancami a partnermi aktívni pre našich zákazníkov.

## Rozsah registrácie v schéme EMAS

Lokality, na ktoré sa EMAS vzťahuje:

- prenajatý areál na adrese Stará Vajnorská 1, Bratislava 831 04
- dočasné pracoviská – stavby



Administratívna budova – Stará Vajnorská 1



Areál – Stará Vajnorská 1



Areál – Stará Vajnorská 1



Areál – Stará Vajnorská 1

EA a SK NACE kódy pre vykonávané činnosti zahrnuté do schémy EMAS :

- |    |       |   |
|----|-------|---|
| 28 | 41    | Výstavba budov  |
|    | 41.20 | Výstavba obytných a neobytných budov                  |
|    | 42    | Inžinierske stavby                                    |
|    | 42.11 | Výstavba ciest a diaľnic                              |
|    | 42.99 | Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i.n.         |
|    | 43    | Špecializované stavebné práce                         |
|    | 43.11 | Demolácie   |
|    | 43.12 | Zemné práce   |
| 31 | 49.41 | Nákladná cestná doprava                               |
| 15 | 23.99 | Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov i.n. |

**EA a SK NACE:** Výstavba kompletných bytových a nebytových budov, výstavba všetkých typov bytových budov, výstavba všetkých typov nebytových budov, montáž a výstavba prefabrikovaných objektov na stavenisku, prestavba alebo renovácia existujúcich obytných budov, inžinierske stavby, výstavba diaľnic, ulíc, ciest, iných ciest pre motorové vozidlá a pre chodcov, povrchové práce na uliciach, cestách, diaľniciach, mostoch, tuneloch, výstavba letiskových rolovacích dráh, výstavba priemyselných zariadení, okrem budov, stavebné diela, iné ako budovy, špecializované stavebné práce, demolácie, zemné práce: čistenie stavenísk, výkopy, zavážanie, zrovnávanie a profilovanie stavenísk, kopanie základových jám, odstraňovanie skál a kameňov, drenáž staveniska. Nákladná cestná doprava, prenájom nákladných dopravných prostriedkov s vodičom. Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov i.n., výroba výrobkov z asfaltu alebo podobného materiálu.

## Referenčné stavby/činnosti za rok 2025

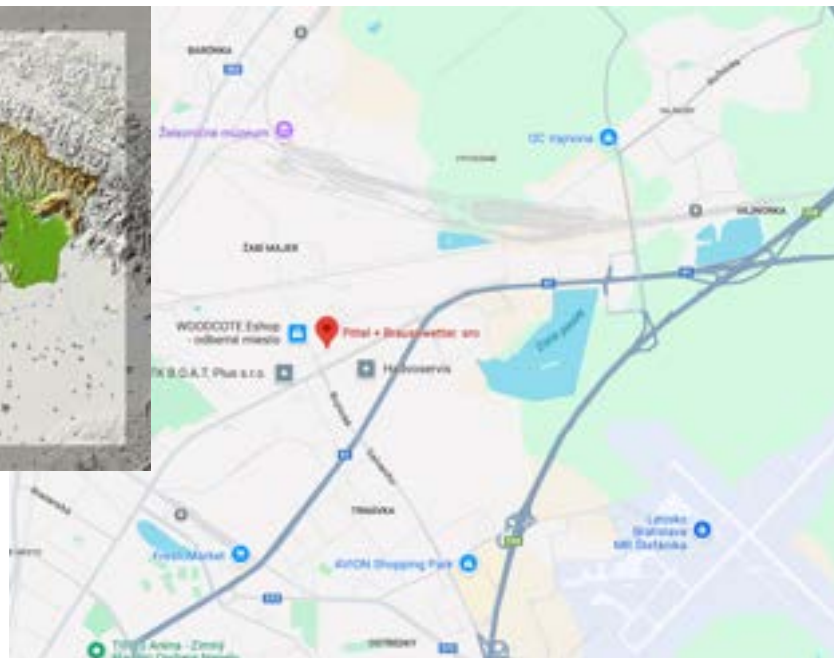
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	Bežná údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov na území Hlavného mesta SR Bratislavy - <b>Opravy mosných objektov</b>	Osadenie dilatačných asfaltových mostných záverov, obnova krytu vozovky, ošetrovanie pracovných škár, výšková úprava poklopov inžinierskych sietí (vpusty, poklapy, šupátka), súvisiace pomocné a montážne práce.
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	Bežná údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov na území Hlavného mesta SR Bratislavy - <b>Opravy krytu vozovky na Mamateyovej ul. - MČ BA - Petržalka</b>	Vyfrézovanie krytu vozovky celkovej hr. do 11 cm, osadenie a výšková úprava cestných obrubníkov. Výmena a výšková úprava kanalizačných poklopov, šupátok a odvodňovacích zariadení. Osadenie betónovej príďažby vozovky na celej dĺžke úseku, následná pokládka modifikovaných asfalt. vrstiev krytu vozovky (AC11o PmB + AC22L PmB). Ošetrovanie pracovných škár asfaltovou zálievkou.
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	Bežná údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov na území Hlavného mesta SR Bratislavy - <b>Opravy krytu vozovky na Furdekovej ul. - MČ BA - Petržalka</b>	Vyfrézovanie krytu vozovky celkovej hr. do 11 cm, osadenie a výšková úprava cestných obrubníkov. Výmena a výšková úprava kanalizačných poklopov, šupátok a odvodňovacích zariadení. Osadenie betónovej príďažby vozovky na celej dĺžke úseku, následná pokládka modifikovaných asfalt. vrstiev krytu vozovky (AC11o PmB + AC22L PmB). Ošetrovanie pracovných škár asfaltovou zálievkou.
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	Bežná údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov na území Hlavného mesta SR Bratislavy - <b>Modernizácia úseku kom. na ul. Jantárová - MČ BA - Petržalka</b>	Modernizácia úseku komunikácie na Jantárovej ulici, vrátane križovatkového priestoru od ul. Šintavská v celkovej dĺžke 845,00 m, šírke 6,50 m. Kompletná výmena pôvodných konštrukčných vrstiev vozovky, vrátane výmeny neúnosného podložia. Demontáž cestných zachytých zariadení - zvodidiel. Vybudovanie nástupišta zástavky MHD, konštrukcia príďažby vozovky. Osadenie cestných kamenných obrubníkov, výšková úprava vodárenských poklopov. Pokládka asfaltového krytu komunikácie pre peších. Úprava nespvenených krajiníc svahovaním, zmena parametrov násypového telesa. Zahumusovanie, realizácia hydroosevu, terénne úpravy dotknutých plôch.
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	Bežná údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov na území Hlavného mesta SR Bratislavy	Opravy krytov zberných, obslužných a miestnych komunikácií a chodníkov, výstavba debarierizačných úprav v rámci územia Hlavného mesta SR – Bratislavy. Výmena asfalt. krytu vozoviek a chodníkov vrátane spojovacieho postreku v rozsahu objednávky, zvýšenie únosnosti podkladných konštrukčných vrstiev na základe geotechnických meraní vkladným výstuž. geomreže, resp. výmenou podložia a vložením separačnej geotextílie. Oprava parkovískových plôch a zástávok MHD s cementobetónovým krytom, oprava výtlkov, trhlín a lokálnych deformácií povrchu krytu vozovky, inštalácia betónových dopravných zábran a stĺpkov na zamedzenie prístupu vozidiel, kladenie zámkovej dľažby, obrubníkov a krajiníkov. Lokálne opravy vodovodného a kanalizačného potrubia , vrátane spätného zásypu a úpravy okolia.
Miestny úrad, mestská časť Bratislava – Dúbravka, Žatevná 2 844 02 Bratislava	Opravy a rekonštrukcie komunikácií, chodníkov a spevnených plôch v správe MČ Bratislava – Dúbravka, na základe zmluvy 191/2023 a 397/2025	Opravy a rekonštrukcie miestnych komunikácií a ich prídruženého priestoru v rámci územia a správe mestskej časti Bratislava – Dúbravka. Výmena asfalt. krytu komunikácií vrátane spoj. postreku v rozsahu jednotlivých objednávok. Oprava výtlkov, podmytí a lokálnych deformácií povrchu krytu komunikácií a spevnených plôch. Oprava spevnených plôch s asfaltovým krytom. Kladenie zámkovej dľažby, zadržňovacích tvárnic a obrubníkov. Výškové úpravy kanalizačných šacht, uličných vpustov. Vybudovanie kanalizačného potrubia vrátane spätného zásypu a terénnych úprav.
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	<b>Petržalská os - chodníky a cyklochodníky,</b> realizované v rámci "Bežná údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov na území Hlavného mesta SR Bratislavy "	SO-03-Chodník č. 3 - úsek Markova – Kutlíkova, SO-04-úsek Markova – Kutlíkova,SO-05.2 Cyklochodník + zemné práce VO, SO-05.1 Chodník úsek od križovatky Kutlíkova - Pajštúnska + mobilár, SO-06 Chodník č. 6 - Kutlíkova/Starohradská. Vybudovanie asfaltových chodníkov pre peších a cyklistov, zriadenie VO, realizácia sadových úprav, osadenie mobiláru, montáž VDZ a ZDZ, vybudovanie drenážneho systému
Mestská časť Bratislava - Staré Mesto Vajanského nábrežie 3 814 21 Bratislava	Opravy a rekonštrukcie komunikácií v správe mestskej časti Bratislava–Staré Mesto	Rekonštrukcie a opravy chodníkov. Výstavba bezbariérových prechodov pre chodcov. Pokládka kamennej dľažby chodníkov, verejných plôch a komunikácií vrátane zhotovenia podkladných vrstiev. Pokládka betónovej dľažby chodníkov, verejných plôch a komunikácií vrátane zhotovenia podkladných vrstiev. Vybudovanie telies uličných vpustov ( betónové dno, skruž, poklop s rámom ). Rekonštrukcie asfalto-betónových povrchov vozovky. Výšková úprava kanalizačných poklopov s použitím vyrovnávacích prstencov. Aplikácia prvkov upokojenia zúžením jazdného pruhu / zvýšenie ochrany chodcov. Dodávka a osadenie kamenných a betónových obrubníkov. Sadové a terénne úpravy. Montáž dočasného a trvalého dopravného značenie. Montáž dľažieb pre nevidiacich a osoby s obmedzenou schopnosťou orientácie Opravy poškodených chodníkov a asfalto-betónových povrchov vozoviek
Univerzita Komenského v Bratislave Šafárikovo nám.6 814 99 Bratislava	Oprava a rekonštrukcia komunikácií ŠD UK Staré Grunty 36 a - Bežná údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov na území Hlavného mesta SR Bratislavy	Oprava a rekonštrukcia komunikácií, spevnených plôch a obnova vodorovného a zvislého dopravného značenia v areáli ŠD UK - Staré Grunty 36, severný vstup k objektom internátov (bloky E,F,G,H) - vyfrézovanie krytu vozovky a pokládka nového AC krytu hrúbky do 6 cm, výmena a výšková úprava kanalizačných poklopov, šupátok a odvodňovacích zariadení, osadenie betónovej príďažby na celej dĺžke úseku, ošetrovanie pracovných škár asfaltovou zálievkou.
Dopravný podnik Bratislava, a.s. Olejárska 1 814 52 Bratislava	Dopravný podnik Bratislava	Predmetom zákazky je oprava a vytvorenie nového povrchu elektrických tratí, rekonštrukcie elektrických zástávok a k nim prislúchajúcich povrchov. Búracie práce a výmena povrchov boli vykonávané pri opravách a výmene kolajnic, kolajových výhybiek a dilatácií. Všetky stavebné práce boli realizované počas plnej prevádzky dopravy a v čase vylúčenia elektrickej dopravy v nočných hodinách. Súčasťou prác bolo zabezpečenie platného povolenia na výkon prác ( projekt organizácie dopravy, rozprávkové povolenia, cestná uzávierka ) a osadenie dopravného značenia v čase opráv, ako aj obnovenie dopravného značenia po ukončení prác na základe platného a odsúhlaseného projektu trvalého značenia
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	Bežná údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov na území Hlavného mesta SR Bratislavy - <b>Dunajská ulica a ul.29.augusta</b>	Údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov.

## Referencie doprava a mechanizácia 2025

liffefinger, s.r.o. Pasienková 2/F 821 06 Bratislava	Výkony vozidiel (vozidlo s vodičom) a mechanizmov	03/2025, 06/2025, 09/2025, 10/2025
Sbefficiency, s.r.o. Bajkalská 45C 821 05 Bratislava	Výkony vozidiel (vozidlo s vodičom) a mechanizmov	05/2025 - 12/2025
PV SERVICE PLUS, s.r.o. Bratislavská 1/6 695 01 Hodonín, CZ	Výkony vozidiel (vozidlo s vodičom) a mechanizmov	09/2025
SZZ ZO MO Močiar 3-16 o.j.z. Šintavská 22 851 05 Bratislava	Výkony vozidiel (vozidlo s vodičom) a mechanizmov	03/2025
VDM SLOVAKIA s.r.o. Budovateľská 209 900 46 Most pri Bratislave	Výkony vozidiel (vozidlo s vodičom) a mechanizmov	12/2025
MBM-GROUP, a.s. Miletičova 1 821 08 Bratislava	Výkony vozidiel (vozidlo s vodičom) a mechanizmov	05/2025, 06/2025



## Lokalizácia spoločnosti





# **System environmentálneho manažérstva**

## Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie

Spoločnosť Pittel + Brausewetter s.r.o. má zavedený IMS v súlade s požiadavkami:

- ISO 9001:2015 Systém manažérstva kvality. Požiadavky.
- ISO 14001:2015 Systém manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie.
- ISO 45001:2018 Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Požiadavky s usmernením na používanie.

Pri vypracovávaní ukazovateľov sa spoločnosť riadila sektorovým referenčným dokumentom pre stavebníctvo (draft) zverejneným na web-stránke: <https://www.emas.sk/sektorove-referencne-dokumenty>.

Environmentálne správanie organizácie je dôležitým aspektom, ktorý ovplyvňuje nielen životné prostredie, ale aj jej dlhodobú udržateľnosť a spoločenskú zodpovednosť. Organizácie majú schopnosť ovplyvňovať životné prostredie prostredníctvom svojich aktivít, produktov a postupov a preto sa snažíme o udržateľný rozvoj a riadenie svojho vplyvu na životné prostredie pri výkone našich činností.

Kľúčové oblasti, v ktorých organizácia prejavuje pozitívne environmentálne správanie:

**Energetická efektívnosť a obnoviteľná energia:** Organizácie by mali aktívne pracovať na znížení spotreby energie a hľadať spôsoby, ako prejsť na obnoviteľné zdroje energie, ako sú slnko, vietor a voda. Investovanie do energeticky účinných technológií a postupov môže znižovať emisie skleníkových plynov.

**Správa odpadu:** Správa odpadu je dôležitou súčasťou environmentálneho správania. Organizácie by mali minimalizovať vytváranie odpadu, recyklovať a kompostovať tam, kde je to možné, a implementovať správne metódy na likvidáciu nebezpečného odpadu.

**Udržateľný nákup:** Voľba udržateľných surovín a výrobkov môže mať veľký vplyv na environmentálnu záťaž organizácie. Podporovanie lokálnych výrobcov a nízko uhlíkových dodávateľov môže znížiť ekologický odtlačok.

**Transport a mobilita:** Organizácie by mali podporovať ekologické spôsoby mobility pre svojich zamestnancov, ako sú jazda verejnou dopravou, cyklistika a zdieľanie áut. To môže znížiť dopad na kvalitu ovzdušia a premávku.

**Zodpovedná výroba a dizajn:** Pri výrobe produktov by organizácie mali dbať na minimalizáciu vplyvu na životné prostredie. To zahŕňa používanie trvalo udržateľných materiálov, minimalizáciu zbytočných obalov a predĺženie životnosti produktov.

**Vzdelávanie a zapojenie zamestnancov:** Organizácie by mali vzdelávať svojich zamestnancov o environmentálnych otázkach a podporovať ich aktívne zapojenie do iniciatív na zlepšenie environmentálneho správania.

**Spoločenská zodpovednosť:** Okrem environmentálneho správania by organizácie mali brať do úvahy aj sociálne aspekty, ako sú pracovné podmienky, diverzita, inklúzia a etické obchodovanie.

Environmentálne správanie organizácie nie je len o dodržiavaní predpisov, ale predstavuje aktívne úsilie o minimalizáciu negatívneho vplyvu na planétu. Týmto spôsobom organizácie môžu nielen prispievať k ochrane životného prostredia, ale aj budovať pozitívny obraz a získavať dôveru zákazníkov a spoločnosti vo všeobecnosti.

Implementovaný systém environmentálneho manažérstva prináša organizácii mnoho **prínosov**, ktoré ovplyvňujú jej dlhodobú udržateľnosť, konkurencieschopnosť a spoločenskú zodpovednosť. Tieto prínosy sa týkajú nielen životného prostredia, ale aj ekonomiky a obrazu organizácie.

Prvým zásadným prínosom je **efektívnejšie využívanie zdrojov**. Systém environmentálneho manažérstva umožňuje organizácii systematicky preskúmať svoje procesy a identifikovať oblasti, v ktorých môže dochádzať k plytvaniu surovinami, energiou alebo vodou. Týmto spôsobom organizácia môže zaviesť opatrenia na minimalizáciu odpadu a zlepšiť svoju energetickú efektívnosť, čo vedie k úsporám nákladov a lepšiemu využívaniu zdrojov.

Ďalším prínosom je **redukcia environmentálnych rizík a nákladov spojených s reguláciami**. Organizácie, ktoré majú implementovaný systém environmentálneho manažérstva, sú lepšie pripravené na dodržiavanie environmentálnych predpisov a noriem. To znižuje riziko pokút a iných právnych následkov spojených s porušovaním environmentálnych noriem. Zároveň organizácie minimalizujú svoj environmentálny odtlačok a prispievajú k ochrane životného prostredia.

Tretím dôležitým prínosom je **zlepšený obraz a povesti organizácie**. Súčasná spoločnosť čoraz viac očakáva od organizácií, že budú prevziať zodpovednosť za svoj vplyv na životné prostredie. Implementácia systému environmentálneho manažérstva signalizuje, že organizácia je ochotná ísť nad rámec minimálnych požiadaviek a aktívne prispievať k udržateľnému rozvoju. Týmto spôsobom organizácia získava dôveru a lojalitu zákazníkov, investuje do svojho dlhodobého rastu a rozširuje svoju pozitívnu povesť.

Ďalším prínosom je **inovácia a konkurenčná výhoda**. Implementácia environmentálneho manažérstva núti organizáciu premýšľať o nových spôsoboch, ako dosahovať svoje ciele pri minimalizácii negatívneho vplyvu na životné prostredie. To môže viesť k vývoju nových, udržateľných produktov a služieb, ktoré môžu organizácii poskytnúť konkurenčnú výhodu na trhu.

Implementovaný systém environmentálneho manažérstva prináša organizácii mnohé prínosy vrátane efektívneho využívania zdrojov, redukcie environmentálnych rizík, zlepšeného obrazu, inovácie a konkurenčnej výhody. Týmto spôsobom organizácia nielenže preukazuje svoju zodpovednosť voči životnému prostrediu, ale aj investuje do svojej budúcnosti a pozície na trhu.

**Hlavné záväzky organizácie** vo vzťahu k implementovanému systému environmentálneho manažérstva zahŕňajú rôzne aspekty, ktoré sú dôležité pre dosiahnutie udržateľnosti a zlepšenia environmentálneho výkonu. Tieto záväzky vyplývajú z cieľov a princípov systému environmentálneho manažérstva a môžu sa líšiť v závislosti od povahy organizácie a jej činností. Tu sú niektoré z hlavných záväzkov:

**Plnenie environmentálnych zákonov a noriem:** Organizácia sa zaväzuje dodržiavať všetky platné environmentálne zákony, predpisy a normy v súlade s miestnymi a medzinárodnými štandardmi. Tým sa minimalizuje riziko právnych problémov a pokút spojených s porušovaním environmentálnych predpisov.

**Stanovenie cieľov a ukazovateľov:** Organizácia by mala stanoviť merateľné ciele a ukazovatele týkajúce sa zlepšenia svojho environmentálneho výkonu. Tieto ciele môžu zahŕňať zníženie emisií skleníkových plynov, minimalizáciu odpadu, zvýšenie energetickej úspory a ďalšie relevantné aspekty.

**Kontrola a hodnotenie:** Organizácia sa zaväzuje pravidelne kontrolovať a hodnotiť svoje environmentálne aktivity a výkony na základe stanovených ukazovateľov. Tieto hodnotenia slúžia na sledovanie pokroku, identifikáciu oblastí na zlepšenie a prispievajú k neustálemu zlepšovaniu.

**Zapojenie zamestnancov:** Organizácia by mala zabezpečiť, že zamestnanci sú informovaní a zapojení do environmentálnych aktivít. To môže zahŕňať školenia, osvetu a možnosti na predkladanie nápadov na zlepšenie.

**Zavedenie environmentálnej politiky:** Organizácia by mala mať jasne definovanú environmentálnu politiku, ktorá vymedzuje jej záväzky voči udržateľnosti a ochrane životného prostredia. Táto politika by mala byť komunikovaná zamestnancom, zákazníkom a verejnosti.

**Nepretržité zlepšovanie:** Organizácia by sa mala zaväzovať k neustálemu zlepšovaniu svojho environmentálneho výkonu. To znamená identifikovať nové možnosti na úsporu zdrojov, minimalizáciu negatívneho vplyvu a inovácie v prospech udržateľnosti.

**Zverejňovanie informácií:** Organizácia by mala byť transparentná voči verejnosti a zverejňovať relevantné informácie o svojich environmentálnych aktivitách a výkonoch. Tým sa zvyšuje dôvera a záujem zo strany zákazníkov, investorov a verejnosti.

Hlavné záväzky organizácie vo vzťahu k implementovanému systému environmentálneho manažérstva zahŕňajú dodržiavanie noriem, stanovenie cieľov, hodnotenie výkonu, zapojenie zamestnancov, zavedenie politiky, neustále zlepšovanie a transparentné zverejňovanie informácií. Týmto spôsobom organizácia preukazuje svoju zodpovednosť voči životnému prostrediu a spoločnosti ako celku.

## Environmentálna politika

Environmentálna politika je súčasťou politiky integrovaného manažérskeho systému (IMS).

Environmentálne vyhlásenie – aktualizované (2026)

Pittel + Brausewetter (C) Copyright (04. 05. 2026) All Rights Reserved

Environmentálna politika organizácie sa zaväzuje zohľadniť nasledujúce požiadavky normy ISO 14001:2015:

a) Prijatie zodpovednosti za efektívnosť environmentálneho manažérstva:

Organizácia bude prevziať zodpovednosť za efektívnosť svojho environmentálneho manažérstva. To zahŕňa monitorovanie a hodnotenie výkonu, identifikáciu oblastí na zlepšenie a zabezpečenie, že environmentálny manažment je účinný a v súlade s normou.

b) Zabezpečenie, že environmentálna politika a ciele sú kompatibilné so strategickým smerovaním a kontextom organizácie:

Environmentálna politika a ciele organizácie budú vytvorené s ohľadom na strategické smerovanie a kontext organizácie. Týmto spôsobom sa zaistí, že environmentálna politika je v súlade s cieľmi a hodnotami organizácie.

c) Integrácia požiadaviek environmentálneho manažérstva do podnikových procesov organizácie:

Organizácia sa bude snažiť zabezpečiť, že požiadavky environmentálneho manažérstva sú integrované do všetkých podnikových procesov. Týmto spôsobom sa environmentálna zodpovednosť stane neoddeliteľnou súčasťou každodenných aktivít.

d) Zabezpečenie dostupnosti zdrojov pre environmentálne manažérstvo:

Organizácia bude zabezpečovať, že potrebné zdroje pre environmentálne manažérstvo sú k dispozícii. Toto môže zahŕňať financie, personál, technológie a ďalšie zdroje potrebné na dosiahnutie cieľov environmentálneho manažérstva.

e) Komunikácia dôležitosti efektívneho environmentálneho manažérstva a splnenia požiadaviek environmentálneho manažérstva:

Organizácia bude komunikovať dôležitosť efektívneho environmentálneho manažérstva a dodržiavania požiadaviek systému environmentálneho manažérstva. Týmto spôsobom sa zabezpečí, že zamestnanci a zainteresované strany budú mať jasné pochopenie a angažovanosť voči environmentálnym cieľom.

f) Zabezpečenie, že environmentálny manažment dosiahne svoje zamýšľané výsledky:

Organizácia bude mať za cieľ, že environmentálny manažment dosiahne svoje zamýšľané výsledky. To znamená, že organizácia sa bude usilovať o dosahovanie stanovených cieľov a výkonových ukazovateľov.

g) Usmernenie a podpora zamestnancov pre príspevok k efektívnosti environmentálneho manažérstva:

Organizácia bude usmerňovať a podporovať zamestnancov, aby prispievali k efektívnosti systému environmentálneho manažérstva. Týmto spôsobom sa zaistí, že všetci členovia tímu sú aktívne zapojení do environmentálneho záväzku.

h) Podpora neustáleho zlepšovania:

Organizácia bude podporovať neustále zlepšovanie environmentálneho manažérstva. Týmto spôsobom sa bude snažiť identifikovať a realizovať nové príležitosti na zlepšenie výkonu a minimalizáciu environmentálneho odtlačku.

i) Podpora iných relevantných manažérskych rolí pri prejavovaní vedenia v ich zodpovednostiach:

Organizácia bude podporovať ostatné relevantné manažérske role pri prejavovaní vedenia v oblastiach, za ktoré sú zodpovední. Týmto spôsobom sa zaistí, že environmentálna zodpovednosť je rozšírená naprieč celou organizáciou.

Tieto požiadavky sú významnými záväzkami organizácie vo vzťahu k norme ISO 14001:2015 a sú integrované do jej environmentálnej politiky s cieľom dosiahnuť efektívne a udržateľné environmentálne manažérstvo.

## Politika na ochranu životného prostredia

Trvalá udržateľnosť a úsporné využívanie zdrojov sú pre nás ako pre zodpovedný stavebný podnik najvyššou prioritou. Uplatňovanie a dodržiavanie politiky ochrany životného prostredia zabezpečuje vedenie podniku.

V súlade s našimi zásadami sa snažíme dosiahnuť hospodársky úspech na základe spoločenskej a ekologickej zodpovednosti. Na tento účel zavádzame konkrétne opatrenia a stanovujeme ciele. Dosahovanie stanovených cieľov sa vyhodnocuje, kontroluje a pravidelne upravuje pomocou benchmarkingu. To sa realizuje na základe spolupráce vedenia podniku, ďalších vedúcich pracovníkov a zamestnancov.

Ako zodpovedný stavebný podnik sa snažíme neustále optimalizovať recykláciu s cieľom šetriť prírodné zdroje. Ťažisko nášho ekologického konania je úsporné využívanie energií a materiálov.

Základom nášho zodpovedného vzťahu k životnému prostrediu je dodržiavanie všetkých platných predpisov a zákonov týkajúcich sa životného prostredia a záväzok neustále zlepšovať náš vzťah k životnému prostrediu.

Tento postoj podporujeme u všetkých zamestnancov a aj u našich partnerov a tretích osôb. Všetci zamestnanci, partneri a dotknuté tretie osoby sú povinní dodržiavať ekologické ciele a opatrenia.

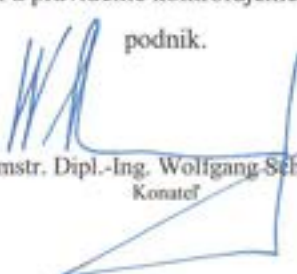
Dodržiavanie platných právnych záväzkov, nariadení a rozhodnutí je pre nás najvyššou prioritou.

Politika na ochranu životného prostredia je súčasťou integrovaného systému manažérstva podľa normy ISO 14001.

Náš vplyv na životné prostredie sa pravidelne dokumentuje, vyhodnocuje a vylepšuje. Politika na ochranu životného prostredia je k dispozícii všetkým zamestnancom, dodávateľom a ďalším dotknutým stranám a pravidelne kontrolujeme jej účinnosť a relevantnosť pre podnik.



Ing. Christoph Freiler  
Konateľ



Bmstr. Dipl.-Ing. Wolfgang Schubert  
Konateľ



Mag. Wolfgang Fürhauser  
Konateľ

## Environmentálny audit a udelené certifikáty

Environmentálny audit predstavuje systematický proces hodnotenia a hodnotenia environmentálneho výkonu organizácie s cieľom identifikovať oblasti, ktoré je možné zlepšiť, zabezpečiť dodržiavanie environmentálnych predpisov a noriem a účinne riadiť environmentálne riziká. Tento proces sa často vykonáva nezávislými alebo internými audítormi a má zásadný vplyv na overenie, či organizácia dosahuje svoje environmentálne ciele a záväzky.

Výhody environmentálneho auditu sú mnohostranné a zohrávajú kľúčovú úlohu pri zlepšovaní celkového environmentálneho výkonu organizácie:

Jedným z hlavných prospechov je identifikácia oblastí na zlepšenie. Prostredníctvom environmentálneho auditu organizácia môže identifikovať slabé stránky a oblasti, kde môže dochádzať k plytvaniu zdrojmi, tvorbe nadmerného odpadu alebo iným negatívnym environmentálnym vplyvom. Tieto zistenia potom môžu viesť k zavedeniu konkrétnych opatrení na zlepšenie a efektívnejšie využívanie zdrojov.

Okrem toho audit umožňuje zabezpečiť dodržiavanie predpisov a noriem. Tým, že organizácia podstupuje pravidelné audity, môže si byť istá, že dodržiava všetky platné environmentálne zákony, normy a predpisy. Tým sa minimalizuje riziko právnych problémov a pokút spojených s nedodržiavaním predpisov, a zároveň sa podporuje kultúra dodržiavania predpisov a regulačných noriem.

Riadenie environmentálnych rizík je ďalšou dôležitou výhodou environmentálneho auditu. Prostredníctvom auditu organizácia môže identifikovať a zhodnotiť environmentálne riziká súvisiace so svojou činnosťou. Týmto spôsobom môže prijať preventívne opatrenia na minimalizáciu týchto rizík a zabezpečiť dlhodobú udržateľnosť a stabilitu.

Posilnenie dôvery a transparentnosti je ďalším dôležitým výsledkom environmentálneho auditu. Organizácie, ktoré sa zaväzujú k pravidelným auditom a otvorene prezentujú výsledky svojich úsilia, demonštrujú svoj záväzok voči transparentnosti a zodpovednosti voči životnému prostrediu. Týmto spôsobom sa zvyšuje dôvera zákazníkov, investorov a ďalších zainteresovaných strán.

Environmentálne audity poskytujú cenné informácie o environmentálnom výkone a postupoch organizácie, čo zase umožňuje neustále zlepšovanie. Na základe výsledkov auditov môže organizácia identifikovať oblasti na zlepšenie a implementovať nové inovatívne postupy, ktoré vedú k efektívnosti a udržateľnosti.

Zvýšenie konkurencieschopnosti organizácie je ďalšou významnou výhodou. Organizácie, ktoré majú systematický prístup k environmentálnemu manažmentu a podstupujú audity, majú tendenciu získať konkurenčnú výhodu. Zákazníci, ktorí sú zameraní na udržateľnosť a environmentálnu zodpovednosť, budú skôr preferovať organizácie s overiteľným environmentálnym profilom.

Okrem toho môžu výsledky environmentálnych auditov slúžiť ako základ pre podporu stratégií udržateľnosti. Výsledky auditu môžu poskytnúť dôkazy o pokroku a úspechoch v oblasti environmentálneho manažmentu, čo je kritické pre podporu udržateľných stratégií a cieľov.

Environmentálny audit je dôležitým nástrojom, ktorý organizáciám umožňuje systematicky hodnotiť a zlepšovať ich environmentálny výkon. Týmto spôsobom organizácie dosahujú efektívnejšie riadenie rizík, zlepšujú svoju konkurencieschopnosť, posilňujú dôveru zákazníkov a prispievajú k udržateľnosti a ochrane životného prostredia.

Prioritou našej spoločnosti je nielen plnenie požiadaviek ISO 14001:2015 a Nariadenia EMAS ale v rámci svojej činnosti neustále zavádzať aktivity na zmiernenie vplyvov na životné prostredie, využívať zdroje v súlade s princípom trvalej udržateľnosti a v rámci možnosti podieľať sa na ochrane biodiverzity a ekosystémov.



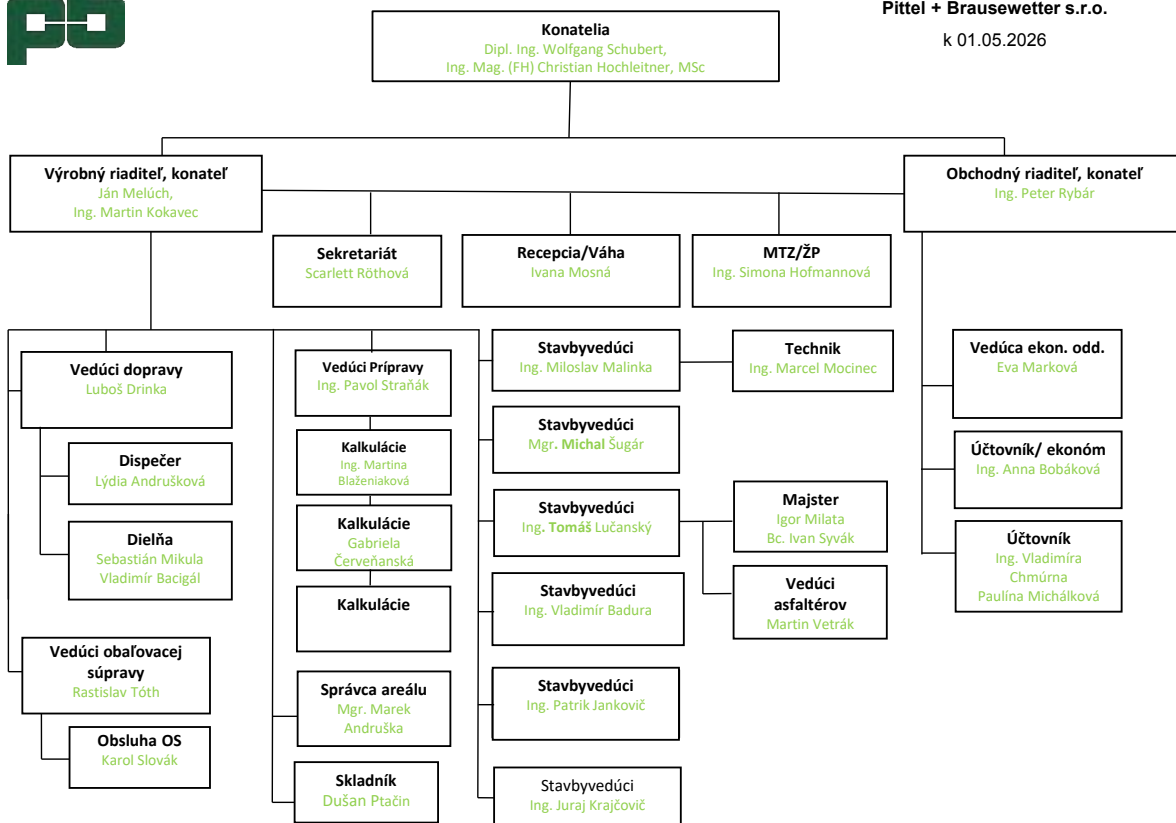
## Stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie

Systém environmentálneho manažérstva, ktorý je predmetom tohto dokumentu, je zavedený v rámci celej organizačnej štruktúry spoločnosti.



Pittel + Brausewetter s.r.o.

k 01.05.2026



1



## SÚVISLOSTI ORGANIZÁCIE

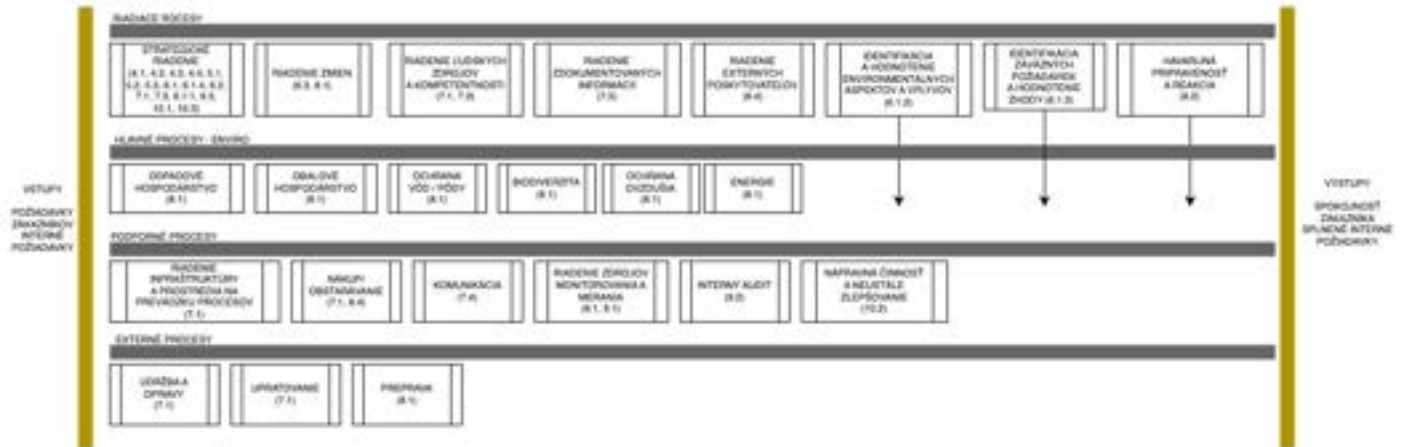
Interné súvislosti	Externé súvislosti
<p>1. Personál a kultúra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainterosovanosť a odbornosť pracovníkov v oblasti ochrany životného prostredia.</li> <li>• Schopnosť tímu riadiť environmentálne iniciatívy a implementovať environmentálne politiky.</li> </ul> <p>2. Riadiace štruktúry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prístup vrcholového vedenia k environmentálnym otázkam.</li> <li>• Efektívnosť komunikačných kanálov medzi rôznymi oddeleniami zodpovednými za environmentálne záležitosti.</li> </ul> <p>3. Procesy a operácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spôsob, akým sú produkty vyrábané a spracovávané vzhľadom na environmentálne aspekty.</li> <li>• Implementácia postupov na minimalizáciu odpadu, efektívne využívanie zdrojov a energetickej účinnosti.</li> </ul> <p>4. Financie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostupnosť financií na investície do environmentálnych projektov a technológií.</li> <li>• Náklady na splnenie environmentálnych predpisov a noriem.</li> </ul> <p>5. Inovácie a výskum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schopnosť využívať nové technológie a postupy na zlepšenie environmentálneho výkonu.</li> <li>• Investície do výskumu zameraného na riešenie environmentálnych problémov.</li> </ul> <p>6. Manažment environmentálnych kontrolných orgánov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schopnosť komunikovať a spolupracovať s rôznymi regulačnými a environmentálnymi kontrolnými orgánmi pri kontrole a hodnotení dodržiavania noriem.</li> </ul> <p>7. Kultúra organizácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ako sa environmentálna udržateľnosť odráža v hodnotách a kultúre firmy.</li> <li>• Závazok k environmentálnym cieľom ako súčasť firemnej identity.</li> </ul> <p>8. Manažment environmentálneho rizika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifikácia a hodnotenie environmentálnych rizík spojených so stavebnými projektmi.</li> <li>• Plánovanie opatrení na zmiernenie týchto rizík a minimalizáciu negatívnych dopadov.</li> </ul> <p>9. Interný monitoring a hodnotenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sledovanie a vyhodnocovanie environmentálnych ukazovateľov vo výkonnosti spoločnosti.</li> <li>• Interné audity na zabezpečenie dodržiavania environmentálnych politik a noriem.</li> </ul> <p>10. Zodpovednosť za životné prostredie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zahnutie environmentálnej zodpovednosti do firemného kultúrneho prostredia a hodnôt.</li> <li>• Určenie jasných lídrov a tímov zodpovedných za implementáciu environmentálnych iniciatív.</li> </ul> <p>11. Interné politiky a postupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definícia interných smerníc a noriem týkajúcich sa environmentálnej ochrany.</li> <li>• Stanovenie cieľov a ukazovateľov udržateľnosti pre stavebné projekty.</li> </ul> <p>12. Zamestnanci a odborný personál:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vzdelávanie zamestnancov o environmentálnych otázkach a správnych postupoch.</li> <li>• Zapojenie interných odborníkov do plánovania environmentálnych riešení.</li> </ul> <p>13. Využívanie zdrojov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimalizácia využívania surovín, energie a vody v rámci stavebných procesov.</li> <li>• Implementácia postupov na minimalizáciu odpadu a jeho recykláciu.</li> </ul> <p>14. Technológie a metódy stavebných prác:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výber a implementácia moderných technológií na zníženie negatívneho vplyvu na životné prostredie.</li> <li>• Vyvíjanie a testovanie nových stavebných metód s dôrazom na udržateľnosť.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pravidlá a normy týkajúce sa environmentálnej ochrany, ktoré musí organizácia dodržiavať.</li> <li>• Možné zmeny v environmentálnych predpisoch a legislatíve.</li> <li>• Konkurencia a trhové podmienky:</li> <li>• Konkurenčné tlaky týkajúce sa environmentálneho výkonu a udržateľnosti.</li> <li>• Zmeny preferencií zákazníkov smerom k ekologickejším produktom a službám.</li> <li>• Spoločenská zodpovednosť a vnímanie verejnosti:</li> <li>• Požiadavky na etické a environmentálne zodpovedné podnikanie.</li> <li>• Reputačné riziká spojené s negatívnym environmentálnym vplyvom a verejnou mienkou.</li> </ul> <p>1. Zmeny klímy a environmentálne riziká:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Narastajúce riziká spojené s klimatickými zmenami, ako sú extrémne poveternostné podmienky a zmenu biodiverzity.</li> <li>• Dostupnosť zdrojov:</li> <li>• Možné obmedzenia prístupu k zdrojom, ako napríklad voda, suroviny a energie.</li> </ul> <p>2. Medzinárodné a regionálne dohody:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Závazky a dohody týkajúce sa environmentálnych cieľov a spolupráce.</li> </ul> <p>3. Technologický vývoj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vplyv nových technológií na environmentálnu účinnosť a udržateľnosť.</li> </ul> <p>4. Vplyv počasia a sezónnosti prác:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prispôbenie stavebných plánov a postupov na základe zmeny poveternostných podmienok a sezónnych obmedzení.</li> <li>• Zvládanie rizík spojených s nepriaznivým počasím a klimatickými vplyvmi.</li> </ul> <p>5. Environmentálne povedomie verejnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vplyv povedomia verejnosti o environmentálnych otázkach na obľúbenosť a povahu projektov.</li> <li>• Možnosť vzdelávať verejnosť a podporovať environmentálnu informovanosť.</li> </ul> <p>6. Kultúrna citlivosť a rešpekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prispôbenie sa miestnym kultúrnym zvyklostiam a hodnotám pri plánovaní a realizácii stavebných projektov.</li> <li>• Dodržiavanie rešpektu voči kultúram a spoločnostiam postihnutým stavebnými aktivitami.</li> </ul> <p>7. Zmeny v reguláciách a legislatíve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptácia na nové alebo zmenené environmentálne zákony a normy, ktoré ovplyvňujú stavebný sektor.</li> <li>• Rýchla implementácia zmien do projektov a postupov v súlade s novými predpismi.</li> </ul> <p>8. Zapojenie občianskej spoločnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Súčinnosť so skupinami občianskej spoločnosti a environmentálnymi organizáciami pri plánovaní projektov.</li> <li>• Zohľadnenie spätných väzieb a názorov verejnosti na environmentálne aspekty projektov.</li> </ul> <p>9. Inovácie a výskum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sledovanie a implementácia nových technológií, postupov a inovácií v oblasti environmentálnej udržateľnosti.</li> <li>• Spolupráca s výskumnými inštitúciami a partnermi na rozvoj lepších environmentálnych riešení.</li> </ul> <p>10. Dodávateľia a dodávateľský reťazec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyhodnocovanie environmentálnej výkonnosti dodávateľov a zohľadnenie tohto faktora pri výbere partnerov.</li> <li>• Podpora a spolupráca s dodávateľmi na dosahovaní spoločných cieľov v oblasti udržateľnosti.</li> </ul>

## ZAJINTERESOVANÉ STRANY, ICH POTREBY A OČAKÁVANIA

Názov zainteresovanej strany	Typ zainteresovanej strany	Popis	Potreby	Očakávania	Zákonné požiadavky
Zamestnanci	Interná	Pracovníci organizácie	Bezpečné pracovné podmienky, zaplatenie	Spravodlivá mzda, bezpečná pracovná prostredie	Ano
Manažment a vedenie	Interná	Vedenie a riadiace pozície	Efektívne riadenie, ziskovosť	Dodržiavanie environmentálnych politík a zákonov	Ano
Akcionári a vlastníci	Interná	Majitelia alebo akcionári firmy	Ekonomický rast, zisk	Zvýšená hodnota investície, dlhodobý úspech	Nie
Vodohospodár	Externá	Špecialista na vodné hospodárstvo	Udržiateľné riadenie vôd, prevencia povodní	Zabezpečenie kvality vody, minimálna škoda	Ano
Predstaviteľ EMS	Interná	Zodpovedný za implementáciu environmentálneho manažmentu	Dodržiavanie environmentálnych noriem	Zníženie environmentálneho o dosahu, certifikácia	Ano
Ekológ	Interná	Odborník v oblasti ekológie	Ochrana biodiverzity, ekologické rovnováhy	Ochrana prírodných systémov, udržiateľnosť	Nie
Vládne inštitúcie	Externá	Štátne orgány	Zabezpečenie environmentálnych zákonov	Dodržiavanie zákonov a regulácií	Ano
Neziskové organizácie	Externá	Skupiny pre ochranu životného prostredia	Ochrana životného prostredia, lobovanie	Presadzovanie environmentálnych politík	Nie
Spoločnosť a verejnosť	Externá	Obyvatelia a verejnosť	Žeplenie kvality životného prostredia	Informácie o environmentálnych opatreniach	Nie
Dodávateľ a odberateľ	Externá	Firmy poskytujúce alebo kupujúce služby	Kvalitné produkty, spoľahlivé dodávky	Dodržiavanie environmentálnych noriem	Nie
VHS	Externá	Ústredie zodpovedné za vodné zdroje	Udržiateľné využívanie vodných zdrojov	Zabezpečenie kvality vody, prevencia povodní	Ano
SOPK SR	Externá	Štátna ochrana prírody a krajiny	Ochrana biodiverzity, chránené územia	Ochrana prírodných rezervácií, monitorovanie	Ano
Slovenská inšpekcia životného prostredia	Externá	Kontrolný orgán pre životné prostredie	Dohľad nad dodržiavaním environment. zákonov	Kontrola a trestanie porušení environment. predpisov	Ano
Ministerstvo životného prostredia SR	Externá	Vládny rezort pre životné prostredie	Tvorba politík, environmentálne zákony	Rozvoj a implementácia environment. politík	Ano
Slovenská agentúra životného prostredia	Externá	Agentúra pre monitorovanie životného prostredia	Zber a analýza dát, vedecký výskum	Informácie o stave životného prostredia	Ano
Slovenský hydrometeorologický ústav	Externá	Monitorovanie poveternostných a klimat. podmienok	Predpovedanie, analýzy klimat. zmien	Informácie o počasí a klíme, vývoj klimat. zmien	Ano
Obvodný úrad - Odbor životného prostredia	Externá	Miera úroveň štátnej správy v okrese	Dodržiavanie environmentálnych noriem	Monitorovanie a kontrola v okrese	Ano
Okresný úrad - Odbor životného prostredia	Externá	Zodpovedný za regionálny dohľad	Kontrola nad dodržiavaním predpisov	Kontrola a dohľad nad ochranou život. prostredia	Ano
Mesto - Odbor životného prostredia	Externá	Odbor zodpovedný za mestské prostredie	Riadenie a ochrana mestského životného prostredia	Žeplenie kvality mestského prostredia, ekolog. plány	Nie

# Mapa procesov EMS

MAPA PROCESOV - Pittel + Brausewetter s.r.o.





**Environmentálne aspekty**

## Environmentálne aspekty

Environmentálne aspekty zohrávajú kľúčovú úlohu v súčasnom svete, keď sa stále viac uvedomujeme dôsledky našich činností na prírodu a ekosystémy. Tieto aspekty predstavujú rôzne stránky životného prostredia, ktoré sú ovplyvňované ľudskou činnosťou a priemyselnými procesmi. Ich analýza, hodnotenie a manažment sú nevyhnutné pre udržateľný rozvoj a ochranu planéty pre budúce generácie.

Význam environmentálnych aspektov spočíva v tom, že nám umožňujú zhodnotiť a porozumieť, ako naše činnosti ovplyvňujú životné prostredie. Ich správne hodnotenie je kľúčové pre identifikáciu rizík, zistenie možností zlepšenia a zabezpečenie súladu s environmentálnymi predpismi a noriem.

Environmentálne aspekty sa môžu rozdeliť na priame a nepriame.

Priame environmentálne aspekty:

Priame aspekty sa vzťahujú na bezprostredné vplyvy činností alebo procesov na životné prostredie. Patrí sem napríklad emisie skleníkových plynov, produkcia odpadu, využívanie prírodných zdrojov (ako voda a pôda) a iné. Tieto aspekty majú hmatateľný vplyv na kvalitu vzduchu, vody a pôdy, a môžu viesť k zmenám v ekosystémoch a klíme.

Nepriame environmentálne aspekty:

Nepriame aspekty sú zložitejšie a ťažšie zmerateľné. Zahrňujú napríklad vplyvy zásobovacieho reťazca, ako sú výroba a doprava surovín, výrobkov a služieb. Tieto aspekty môžu mať značný environmentálny dosah aj mimo priameho miesta činnosti, a to napríklad v podobe emisií CO<sub>2</sub> z dopravy alebo počas výroby surovín. Hodnotenie environmentálnych aspektov zahŕňa identifikáciu, kvantifikáciu a hodnotenie vplyvov, ktoré činnosť alebo proces má na životné prostredie. Toto hodnotenie môže byť vykonané pomocou rôznych nástrojov, ako sú environmentálne audity, životný cyklus výrobkov (LCA), analýzy rizík a iné.

## Environmentálne vplyvy

Vplyvy environmentálnych aspektov sú dlhodobé dôsledky, ktoré môžu mať naše činnosti na prírodu a ľudské zdravie. Tieto vplyvy môžu byť pozitívne (napríklad zlepšenie energetickej efektívnosti) alebo negatívne (znečistenie vzduchu alebo vody). Dôležité je zabezpečiť, aby sa vplyvy minimalizovali a aby sme pracovali na dosiahnutí udržateľnosti a ekologickej rovnováhy.

Environmentálne aspekty a ich vplyvy majú zásadný význam pre náš svet a budúcnosť. Ich vhodné manažment a zohľadnenie v rozhodovacích procesoch nám pomôže chrániť prírodu, udržať ekologickú stabilitu a zabezpečiť lepší život pre súčasné a budúce generácie.

Pri hodnotení environmentálnych aspektov je dôležité zohľadniť rôzne faktory, ktoré môžu ovplyvniť a formovať výsledky hodnotenia. Tieto faktory zabezpečujú komplexný pohľad na environmentálne dôsledky činností alebo procesov. Tu je zoznam niektorých kľúčových faktorov, ktoré je potrebné zohľadniť:

Typ činnosti alebo procesu: Každá činnosť alebo proces má svoje špecifické environmentálne aspekty. Dôležité je identifikovať, aké druhy emisií, spotreby zdrojov a odpadu sú spojené s konkrétnou činnosťou.

Miesto a geografický kontext: Environmentálne vplyvy sa môžu líšiť podľa miesta vykonávania činnosti. Napríklad lokalita s obmedzenými zásobami vody môže mať iné environmentálne riziká ako oblasť s hojnými zdrojmi.

Dávkovanie a trvanie: Dávkovanie emisií alebo spotreba zdrojov môžu mať rôzny vplyv v závislosti od toho, ako často sa vykonáva činnosť a ako dlho pretrváva.

Množstvo a intenzita: Vplyv môže byť ovplyvnený množstvom emisií, odpadu alebo spotreby zdrojov. Intenzívnejšie činnosti môžu mať výraznejší environmentálny dosah.

Technologické procesy a inovácie: Používanie pokročilých technológií a inovácií môže zlepšiť efektívnosť a znížiť environmentálne vplyvy činností.

Regulačné požiadavky: Rôzne odvetvia a oblasti majú svoje vlastné environmentálne normy a predpisy. Hodnotenie musí zohľadniť, ako daná činnosť spĺňa tieto požiadavky.

Sledovateľnosť a transparentnosť: Je dôležité mať k dispozícii presné dáta a informácie o všetkých emisiách, spotrebe zdrojov a odpadoch súvisiacich s činnosťou.

Vplyv na ekosystémy a biodiverzitu: Hodnotenie by malo zohľadniť, aký vplyv má činnosť na miestne ekosystémy a biodiverzitu. Napríklad odlesňovanie môže mať značný negatívny vplyv na biodiverzitu.

Vplyv na klimatické zmeny: Emisie skleníkových plynov majú dlhodobý vplyv na klimatické zmeny. Je dôležité zohľadniť tieto vplyvy a ich prípadné zmiernenie.

Zainteresované strany: Ohľad na očakávania a obavy zainteresovaných strán, vrátane verejnosti, zamestnancov a komunitných skupín.

Dlhodobé dôsledky: Treba posúdiť, aké môžu byť dlhodobé dôsledky environmentálnych vplyvov, ako napríklad znečistenie pôdy, vody alebo vplyv na kvalitu ovzdušia.

Ekonomické aspekty: Hodnotenie by malo zahrnúť aj ekonomické náklady a prínosy súvisiace s environmentálnymi aspektmi. Tieto údaje môžu pomôcť pri rozhodovaní o zlepšeniach.

Je dôležité zohľadniť všetky tieto faktory a ich vzájomné prepojenia pri hodnotení environmentálnych aspektov. To umožní poskytnúť komplexný pohľad na environmentálny dosah činnosti alebo procesu a umožní prijímať informované rozhodnutia na základe reálnych údajov.

## Register environmentálnych aspektov

Organizácia vypracovala register environmentálnych aspektov, ktorý zohľadňuje známe environmentálne vplyvy v rámci svojich činností, pričom zadefinovala významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktorým venuje primárnu pozornosť.

Výsledky identifikácie environmentálnych aspektov a hodnotenie ich významnosti boli spracované do registra environmentálnych aspektov a vplyvov, ktorý je spracovaný v tabuľkovej forme a obsahuje nasledovné informácie:

- Environmentálny aspekt
- Činnosť
- Vplyv na životné prostredie
- Typ vplyvu
- Závažnosť
- Rozsah
- Trvanie
- Reverzibilita
- Hodnotenie významnosti
- Dôvody vzniku environmentálneho aspektu
- Príčiny vzniku environmentálneho aspektu
- Možné havarijné situácie
- Ovplyvnená zložka životného prostredia
- Možnosti zlepšenia
- Príklady opatrení
- Priorita

Organizácia aktualizuje register environmentálnych aspektov a vplyvov jedenkrát ročne, kedy sa preverí obsah a identifikované environmentálne aspekty na základe aktuálneho poznania vlastného vplyvu na životné prostredie, ako aj aktualizuje hodnotenie ich významnosti a ostatné položky uvedené v registri, súvisiace s konkrétnym environmentálnym aspektom.

Identifikáciu, hodnotenie, kategorizáciu a evidenciu environmentálnych aspektov a vplyvov vykonáva zodpovedná osoba za environmentálny systém manažérstva v spolupráci so všetkými zainteresovanými stranami v rámci organizácie a pri zohľadnení všetkých aktuálnych zákaziek a stavieb, pri ktorých dochádza priamo k vzniku resp. uplatneniu environmentálnych aspektov.

Environmentálne aspekty organizácie súvisia s aktuálnou charakteristikou stavby, ktorú realizujeme. Pri výkone činností zohľadňujeme požiadavky zainteresovaných strán, legislatívne požiadavky a organizujeme svoje činnosti tak, aby sme minimalizovali svoj vplyv na životné prostredie.

## Hodnotenie environmentálnych aspektov a vplyvov

Organizácia má definovanú metodiku hodnotenia environmentálnych aspektov a vplyvov, ktorá je spracovaná v samostatnom predpise.

### Postup identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov a vplyvov

#### Krok 1: Identifikácia environmentálnych aspektov

- Identifikujte všetky hlavné činnosti, procesy a operácie, ktoré sa vyskytujú vo vašej organizácii. Zamerajte sa na oblasti, ktoré majú potenciálne environmentálne vplyvy.
- Pre každú činnosť určte environmentálne aspekty. Environmentálne aspekty sú rôzne prvky činnosti, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie, ako napríklad emisie, spotreba energie, voda, odpady atď.
- Zhromaždíte informácie o týchto environmentálnych aspektoch, napríklad prostredníctvom prieskumu, analýzy dokumentov, rozhovorov so zainteresovanými stranami atď.

#### Krok 2: Hodnotenie environmentálnych vplyvov

- Pre každý identifikovaný environmentálny aspekt určte prípadné environmentálne vplyvy. Environmentálne vplyvy sú dôsledky alebo účinky, ktoré environmentálne aspekty môžu mať na životné prostredie.
- Posúďte závažnosť každého environmentálneho vplyvu. Použite napríklad škálu od 1 do 5, kde 1 znamená minimálny vplyv a 5 znamená vysoký vplyv.
- Zistite, ktoré environmentálne vplyvy sú kľúčové pre vašu organizáciu. Zamerajte sa na tie, ktoré majú významný alebo vysoký vplyv na životné prostredie.

#### Krok 3: Plánovanie a implementácia opatrení

- Navrhňte opatrenia na minimalizáciu alebo elimináciu environmentálnych vplyvov. Identifikujte konkrétne kroky, ktoré môžete podniknúť na zmiernenie týchto vplyvov.
- Určte zodpovednosť a harmonogram pre implementáciu týchto opatrení. Priradte zodpovedných ľudí a stanovte termíny na dosiahnutie stanovených cieľov.
- Monitorujte a vyhodnocujte účinnosť implementovaných opatrení. Pravidelne zhromažďujte údaje a vyhodnocujte, či sa podarilo dosiahnuť zlepšenie v oblasti environmentálnych vplyvov.

#### Krok 4: Komunikácia a zapojenie zainteresovaných strán

- Informujte zainteresované strany o identifikovaných environmentálnych aspektoch a vplyvoch. Poskytnite im relevantné informácie o opatreniach, ktoré sa plánujú alebo už implementujú.
- Získajte spätnú väzbu od zainteresovaných strán a zapojte ich do procesu rozhodovania. Beriete do úvahy ich obavy a názory pri plánovaní a vykonávaní environmentálnych opatrení.
- Udržujte otvorenú a transparentnú komunikáciu s internými a externými zainteresovanými stranami týkajúcou sa environmentálnych aspektov a vplyvov. Informujte ich o pokroku a výsledkoch.

#### Krok 5: Aktualizácia

- Pravidelne aktualizujte metodiku i spracovaný register.
- Pri aktualizácii zohľadnite zmeny v organizácii, zmeny vo vedomostiach, zmeny v aspektoch a vplyvoch.

### Faktory pri posudzovaní

**Závažnosť vplyvu:** Určte, do akej miery má environmentálny aspekt a vplyv negatívny vplyv na životné prostredie. Môže byť hodnotená na stupnici od 1 (minimálny vplyv) po 5 (vysoký vplyv).

**Rozsah vplyvu:** Posúďte, aká veľká je oblasť, ktorú daný environmentálny aspekt a vplyv ovplyvňuje. Môže sa týkať napríklad lokálneho, regionálneho alebo globálneho rozsahu.

**Trvanlivosť vplyvu:** Zhodnoňte, ako dlho daný environmentálny vplyv pretrváva v životnom prostredí. Môže sa jednať o krátkodobý, strednodobý alebo dlhodobý vplyv.

**Reversibilita:** Posúďte, do akej miery je možné obnoviť životné prostredie po vplyve environmentálneho aspektu. Môže byť hodnotená ako nereverzibilná, čiastočne reverzibilná alebo úplne reverzibilná.

**Priorita:** Určte dôležitosť a prioritu daného environmentálneho aspektu a vplyvu na základe jeho významu pre organizáciu a životné prostredie.

### Hodnotiace škály

#### Hodnotenie významnosti:

- Negatívny vplyv na životné prostredie je minimálny alebo zanedbateľný.
- Vplyv na životné prostredie je nízky, ale nie je zanedbateľný.
- Vplyv na životné prostredie je stredne významný a potrebuje zväziť vhodné opatrenia na minimalizáciu.

- 4 Vplyv na životné prostredie je významný a vyžaduje okamžité a dôkladné opatrenia na zlepšenie.  
5 Vplyv na životné prostredie je kritický a vyžaduje okamžité kroky na obmedzenie a opravu.

#### Typ vplyvu:

- Fyzikálny: Vplyvy súvisiace s fyzikálnymi procesmi, ako sú hladina hluku, vibrácie, erózia pôdy, prach, atď.  
Chemický: Vplyvy spojené s používaním a manipuláciou s chemikáliami a inými nebezpečnými látkami.  
Biologický: Vplyvy na živočíšne a rastlinné druhy, biodiverzitu, prírodné ekosystémy.

#### Rozsah:

- Lokálny: Vplyv sa obmedzuje na miestne okolie staveniska alebo jeho bezprostredné okolie.  
Regionálny: Vplyv sa šíri na väčšie územie v blízkosti staveniska alebo ovplyvňuje väčšie oblasti.  
Globálny: Vplyv sa týka veľkých území alebo má celosvetový charakter.

#### Trvanie:

- Krátkodobé: Vplyv je dočasný a pretrváva len počas skráteného časového obdobia.  
Strednodobé: Vplyv pretrváva počas stredne dlhého časového obdobia.  
Dlhodobé: Vplyv pretrváva dlhšiu dobu, môže mať trvalý charakter.

#### Reverzibilita:

- Reverzibilný: Vplyv môže byť úplne odstránený alebo obnovený pomocou vhodných opatrení.  
Ireverzibilný: Vplyv nie je možné úplne odstrániť alebo náprava je veľmi obtiažna alebo nemožná.

#### Priorita:

- 1 Najnižšia priorita: Minimálna priorita - vplyv je zanedbateľný a nevyžaduje žiadne okamžité opatrenia.  
2 Nízka priorita: Nízka priorita - vyžaduje minimálne opatrenia alebo ich vplyv je menej závažný.  
3 Stredná priorita: Stredná priorita - vyžaduje opatrenia, ale výsledky môžu byť dosiahnuté postupne a dlhodobo.  
4 Vysoká priorita: Vysoká priorita - vyžaduje opatrenia v pomerne krátkom časovom horizonte.  
5 Najvyššia priorita: Najvyššia priorita - vyžaduje okamžité a výrazné opatrenia.

#### Pravidlá hodnotenia environmentálnych aspektov

- Environmentálne aspekty a vplyvy sa musia pravidelne aktualizovať, minimálne raz ročne do konca januára príslušného roka, alebo v súvislosti so zmenami v organizácii kedykoľvek v priebehu sledovaného obdobia
- Aktualizácia musí zohľadniť aktuálny stav povedomia organizácie o svojich vplyvoch na životné prostredie v súvislosti s vykonávanými činnosťami

### Zoznam významných environmentálnych aspektov

#### Administratívne činnosti

- Spotreba papiera
- Spotreba energie
- Výskyt toxických látok
- Využívanie vozidiel

#### Doprava

- Skladovanie chemických látok
- Riadenie dopravných zariadení
- Riadenie stavebných strojov
- Preprava a doprava

#### Stavebné činnosti

- Spotreba surovín
- Emisie CO<sub>2</sub>
- Generovanie odpadu

#### Výroba asfaltových a živičných obalových zmesí

Environmentálne vyhlásenie – aktualizované (2026)

Pittel + Brausewetter (C) Copyright (04. 05. 2026) All Rights Reserved

- Spotreba energie
- Generovanie emisií
- Spotreba surovín
- Generovanie odpadu
- Spotreba chemických látok
- Spotreba zemného plynu

Ostatné prevádzkové činnosti

- Skladovanie chemických látok
- Riadenie dopravných zariadení
- Riadenie stavebných strojov

## Register environmentálnych aspektov

Priame environmentálne aspekty

PRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY															
ADMINISTRATÍVNE ČINNOSTI															
Environmentálny aspekt	Charakteristika	Opis na úrovni prevádzky	Typ vplyvu	Umiestnenie	Aspekty	Stupeň	Relevantnosť	Medzinárodná významnosť	Úroveň vplyvu environmentálneho aspektu	Prírodný vplyv environmentálneho aspektu	Možná škodlivá účinnosť	Opisovaný podľa ISO 14001	Možnosť zlepšenia	Právnosť opatrení	Právnosť
Spotreba papiera	Nač. kopytovanie	Elektronizácia dokumentov, elektronizácia účtovníčky	Fyzikálny	4	Lokálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia dokumentov a účtovníčky	Žiadený vplyv: spotreba elektriny, odpadové vody, odpadové materiály	Fyzicky škodlivé: odpadové vody, odpadové materiály	Elektronizácia dokumentov a účtovníčky	Digitálna, elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia dokumentov a účtovníčky	4
Spotreba tonera	Nač. kopytovanie	Elektronizácia dokumentov, elektronizácia účtovníčky	Fyzikálny	4	Lokálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia dokumentov a účtovníčky	Žiadený vplyv: spotreba elektriny, odpadové materiály	Fyzicky škodlivé: odpadové vody, odpadové materiály	Elektronizácia dokumentov a účtovníčky	Digitálna, elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia dokumentov a účtovníčky	4
Spotreba energie	Elektronizácia dokumentov	Elektronizácia účtovníčky	Fyzikálny	4	Lokálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia dokumentov a účtovníčky	Žiadený vplyv: spotreba elektriny, odpadové materiály	Fyzicky škodlivé: odpadové materiály	Elektronizácia dokumentov a účtovníčky	Digitálna, elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia dokumentov a účtovníčky	4
Výroba odpadových látok	Ostaty, šrot	Elektronizácia účtovníčky	Chemický	4	Regionálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia účtovníčky	Možný vplyv: odpadové materiály	Možná škodlivá účinnosť: odpadové materiály	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	4
Využitie chemických látok	Ostaty a šrot	Elektronizácia účtovníčky	Chemický	4	Lokálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia účtovníčky	Možný vplyv: odpadové materiály	Možná škodlivá účinnosť: odpadové materiály	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	4
Spotreba PVA	Čistovacie, umývanie súborov	Elektronizácia účtovníčky	Fyzikálny	4	Lokálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia účtovníčky	Možný vplyv: odpadové materiály	Možná škodlivá účinnosť: odpadové materiály	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	4
Spotreba vody	Čistovacie, umývanie súborov	Elektronizácia účtovníčky	Fyzikálny	4	Lokálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia účtovníčky	Možný vplyv: odpadové materiály	Možná škodlivá účinnosť: odpadové materiály	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	4
Výroba odpadových látok	Výrobné činnosti	Elektronizácia účtovníčky	Fyzikálny	4	Lokálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia účtovníčky	Možný vplyv: odpadové materiály	Možná škodlivá účinnosť: odpadové materiály	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	4

SKLADOVANIE A DOPRAVA															
Environmentálny aspekt	Charakteristika	Opis na úrovni prevádzky	Typ vplyvu	Umiestnenie	Aspekty	Stupeň	Relevantnosť	Medzinárodná významnosť	Úroveň vplyvu environmentálneho aspektu	Prírodný vplyv environmentálneho aspektu	Možná škodlivá účinnosť	Opisovaný podľa ISO 14001	Možnosť zlepšenia	Právnosť opatrení	Právnosť
Využitie pôdy - Skladovanie materiálu	Skladovanie materiálu	Kompostovanie odpadov	Fyzikálny	4	Lokálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia účtovníčky	Možný vplyv: odpadové materiály	Možná škodlivá účinnosť: odpadové materiály	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	4
Využitie pôdy - Skladovanie chemických látok	Skladovanie chemických látok	Elektronizácia účtovníčky	Chemický	4	Lokálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia účtovníčky	Možný vplyv: odpadové materiály	Možná škodlivá účinnosť: odpadové materiály	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	4
Využitie vzduchu - Skladovanie odpadov	Skladovanie odpadov	Elektronizácia účtovníčky	Fyzikálny	4	Lokálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia účtovníčky	Možný vplyv: odpadové materiály	Možná škodlivá účinnosť: odpadové materiály	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	4
Emisie do vzduchu - Skladovanie odpadov	Skladovanie odpadov	Elektronizácia účtovníčky	Fyzikálny	4	Regionálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia účtovníčky	Možný vplyv: odpadové materiály	Možná škodlivá účinnosť: odpadové materiály	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	4
Emisie do vzduchu - Skladovanie odpadov	Skladovanie odpadov	Elektronizácia účtovníčky	Fyzikálny	4	Lokálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia účtovníčky	Možný vplyv: odpadové materiály	Možná škodlivá účinnosť: odpadové materiály	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	4
Emisie do vzduchu - Skladovanie odpadov	Skladovanie odpadov	Elektronizácia účtovníčky	Fyzikálny	4	Lokálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia účtovníčky	Možný vplyv: odpadové materiály	Možná škodlivá účinnosť: odpadové materiály	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	4
Emisie do vzduchu - Skladovanie odpadov	Skladovanie odpadov	Elektronizácia účtovníčky	Fyzikálny	4	Regionálny	Medzinárodný	Relevantný	4	Elektronizácia účtovníčky	Možný vplyv: odpadové materiály	Možná škodlivá účinnosť: odpadové materiály	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	Elektronizácia účtovníčky	4

**STAVEBNÉ ČINNOSTI, DEMOLÁCIE A ZEMNÉ PRÁCE**

Environmentálny aspekt	Činnosť	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Riziko	Prirada	Reverzibilita	Podmienka výskonnosti	Opisový vplyv environmentálneho aspektu	Prírodný vplyv environmentálneho aspektu	Možná fyzická škoda	Opisovaný druh životného prostredia	Možnosť odstránenia	Možný opatrenie	Prirada
Spoločnosť a územie	Výroba vlny, plech, oceľ	Preprava surovín, odpad, odpadová voda	Fyzikálny	4	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	3	Výroba vlny, plechu a oceľových výrobkov	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra, voda, vzduch, pôda	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Emisie CO2	Emisie CO2 z výroby	Emisie CO2 z výroby	Fyzikálny	4	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	4	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Emisie do ovzdušia/ Miestne problémy - prach	Emisie do ovzdušia	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	4	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	4	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Využitie do vody - vlny, plech, oceľ	Geotechnická prírodná	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	3	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	3	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Voda odpad	Demolícia, rekonštrukcia	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	4	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	4	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Využitie pôdy - prírodná krajina	Opisový vplyv životného prostredia	Prach, aerosoly, zápach	Biologický	3	Regionálny	Odpadový	Reverzibilita	4	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Miestne problémy - prach, zápach	Výroba vlny, plech, oceľ	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	3	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	4	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Využitie do vody - vlny, plech, oceľ	Opisový vplyv životného prostredia	Prach, aerosoly, zápach	Chemický	3	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	4	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3

**VÝROBA ASFALTOVÝCH A ŽIVIČNÝCH OBALOVÝCH ZMESÍ**

Environmentálny aspekt	Činnosť	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Riziko	Prirada	Reverzibilita	Podmienka výskonnosti	Opisový vplyv environmentálneho aspektu	Prírodný vplyv environmentálneho aspektu	Možná fyzická škoda	Opisovaný druh životného prostredia	Možnosť odstránenia	Možný opatrenie	Prirada
Spoločnosť a územie	Výroba asfaltových zmesí	Emisie CO2 z výroby	Fyzikálny	4	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	4	Výroba asfaltových zmesí	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Emisie do ovzdušia	Výroba asfaltových zmesí	Emisie CO2 z výroby	Chemický	4	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	3	Výroba asfaltových zmesí	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Spoločnosť a územie	Výroba asfaltových zmesí	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	4	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	3	Výroba asfaltových zmesí	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Voda odpad	Výroba asfaltových zmesí	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	4	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	3	Výroba asfaltových zmesí	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Využitie vody	Výroba asfaltových zmesí	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	3	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	3	Výroba asfaltových zmesí	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Spoločnosť a územie	Výroba asfaltových zmesí	Prach, aerosoly, zápach	Chemický	4	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	4	Výroba asfaltových zmesí	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Voda odpad	Výroba asfaltových zmesí	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	3	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	3	Výroba asfaltových zmesí	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Spoločnosť a územie	Výroba asfaltových zmesí	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	4	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	4	Výroba asfaltových zmesí	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Emisie do ovzdušia/ Využitie do vody - vlny, plech, oceľ	Opisový vplyv životného prostredia	Prach, aerosoly, zápach	Chemický	3	Regionálny	Odpadový	Reverzibilita	4	Výroba asfaltových zmesí	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3

**OSTATNÉ PREVÁDZKOVÉ ČINNOSTI**

Environmentálny aspekt	Činnosť	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Riziko	Prirada	Reverzibilita	Podmienka výskonnosti	Opisový vplyv environmentálneho aspektu	Prírodný vplyv environmentálneho aspektu	Možná fyzická škoda	Opisovaný druh životného prostredia	Možnosť odstránenia	Možný opatrenie	Prirada
Využitie pôdy - prírodná krajina	Opisový vplyv životného prostredia	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	3	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	3	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Využitie chem. látka	Opisový vplyv životného prostredia	Prach, aerosoly, zápach	Chemický	4	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	4	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Využitie pôdy - prírodná krajina/ vlny, plech, oceľ	Opisový vplyv životného prostredia	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	3	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	3	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Emisie do ovzdušia/ Miestne problémy - prach, zápach	Opisový vplyv životného prostredia	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	4	Regionálny	Odpadový	Reverzibilita	4	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Emisie do ovzdušia/ Miestne problémy - prach, zápach	Opisový vplyv životného prostredia	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	4	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	3	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Voda odpad	Opisový vplyv životného prostredia	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	3	Umiernený	Odpadový	Reverzibilita	3	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3
Emisie do ovzdušia/ Miestne problémy - prach, zápach	Opisový vplyv životného prostredia	Prach, aerosoly, zápach	Fyzikálny	4	Regionálny	Odpadový	Reverzibilita	4	Opisový vplyv životného prostredia	Opisový vplyv životného prostredia	Fyzikálna škoda	Atmosféra	Reverzibilita	Reverzibilita a opatrenia na zníženie vplyvu	3

Nepriame environmentálne aspekty

**NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY**

Nebezpečenstvo environmentálneho aspektu	Opis rizika životného prostredia	Typ rizika	Uroveň	Skupina	Oblasť	Intenzita	Frekvencia výskytu	Podmienky výskytu	Príčina vzniku nepriameho aspektu	Riziko vzniku nepriameho aspektu	Možná kumulatívna úroveň	Opis opatrenia životného prostredia	Možnosť monitoringu	Možnosť opatrenia	Pravdepodobnosť	
Emisie do ovzdušia pri výrobe materiálov	Emisie oxidu uhličitého	Fyzikálny	3	Regionálny	Klimatická	Stredná	Rekurentná	4	Výroba kovu a materiálov	Emisie z priemyslu a dopravy	Nie je	Metódy z pohľadu výroby	Atmosféra	Výššie koncentrácie oxidu uhličitého	Fyzikálne environmentálne zmeny	3
Emisie do ovzdušia pri dopravnej činnosti	Emisie oxidu uhličitého	Fyzikálny	4	Regionálny	Klimatická	Stredná	Rekurentná	4	Doprava a dopravné prostriedky	Nie je	Nie je	Metódy z pohľadu dopravnej činnosti	Atmosféra	Výššie koncentrácie oxidu uhličitého	Fyzikálne environmentálne zmeny	4
Využitie pôdy	Kontaminácia pôdy	Fyzikálny	3	lokálny	Klimatická	Stredná	Rekurentná	3	Strojová výroba a materiálové procesy	Úniky z technologických procesov	Nie je	Metódy z pohľadu výroby	Pôda	Stredná kontaminácia	Fyzikálne environmentálne zmeny	3
Využitie energie zo zdrojov	Spotreba primárnej energie	Fyzikálny	4	Regionálny	Klimatická	Stredná	Rekurentná	4	Spotreba energie výroby a prevádzky	Nie je	Nie je	Metódy z pohľadu výroby	Atmosféra	Prírodné zdroje	Emisie oxidu uhličitého	3
Využitie vody	Indiánska odpadová voda, kontaminácia	Fyzikálny	3	lokálny	Klimatická	Stredná	Rekurentná	3	Spotreba vody vo výrobe a prevádzke	Nie je	Nie je	Metódy z pohľadu výroby	Voda	Prírodné zdroje	Emisie oxidu uhličitého	3
Spotreba primárnych zdrojov	Výroba materiálov, dopravných prostriedkov	Fyzikálny	4	Regionálny	Klimatická	Stredná	Rekurentná	3	Výroba primárnych zdrojov	Emisie z priemyslu a dopravy	Nie je	Metódy z pohľadu výroby	Pôda, voda, vzduch	Prírodné zdroje	Emisie oxidu uhličitého	3
Spotreba sekundárnych zdrojov	Spotreba a regenerácia materiálov	Fyzikálny	4	Regionálny	Klimatická	Stredná	Rekurentná	4	Spotreba a regenerácia materiálov	Úniky z technologických procesov	Nie je	Metódy z pohľadu výroby	Atmosféra, voda	Prírodné zdroje	Emisie oxidu uhličitého	4
Spotreba kovu, spotreba energie	Výroba kovu, spotreba energie	Fyzikálny	4	lokálny	Klimatická	Stredná	Rekurentná	3	Výroba kovu a spotreba energie	Nie je	Nie je	Metódy z pohľadu výroby	Atmosféra, voda	Prírodné zdroje	Emisie oxidu uhličitého	3
Spotreba primárnych zdrojov - voda	Voda z vodného zdroja	Fyzikálny	4	Regionálny	Stredná	Stredná	Rekurentná	3	Voda z vodného zdroja	Emisie z priemyslu a dopravy	Nie je	Metódy z pohľadu výroby	Voda	Prírodné zdroje	Emisie oxidu uhličitého	3
Spotreba primárnych zdrojov - kovy	Voda z vodného zdroja	Fyzikálny	4	Regionálny	Stredná	Stredná	Rekurentná	3	Voda z vodného zdroja	Emisie z priemyslu a dopravy	Nie je	Metódy z pohľadu výroby	Voda	Prírodné zdroje	Emisie oxidu uhličitého	3





**Environmentálne ciele**

## Environmentálne ciele a plánovanie ich dosiahnutia

Environmentálne ciele predstavujú záväzky a ciele, ktoré organizácie si stanovujú s cieľom zlepšiť svoju environmentálnu výkonnosť a zredukovať negatívny vplyv svojich činností na prírodu. Tieto ciele sú rôznorodé a môžu zahŕňať aspekty ako znižovanie emisií skleníkových plynov, úsporu vody, minimalizáciu vytvárania odpadu a ochranu biodiverzity. Hlavným účelom týchto cieľov je prispieť k udržateľnému rozvoju a zachovaniu ekologickej rovnováhy pre lepšiu budúcnosť planéty a jej obyvateľov.

Pri stanovovaní týchto environmentálnych cieľov je nevyhnutné zohľadniť niekoľko faktorov. Dôležitou charakteristikou je merateľnosť. Ciele by mali byť kvantifikovateľné, aby bolo možné monitorovať pokrok a úspešnosť dosiahnutých výsledkov. Realizovateľnosť je ďalším dôležitým hľadiskom. Stanovené ciele by mali byť reálne a dosiahnuteľné v rámci dostupných technických, finančných a personálnych zdrojov.

Rovnako dôležitým faktorom je určenie časového rámca pre dosiahnutie stanovených cieľov. Stanovenie termínu je kľúčové pre hodnotenie pokroku a efektívnosť implementovaných environmentálnych opatrení. Prioritizácia cieľov je dôležitá z hľadiska toho, ktoré aspekty majú najväčší environmentálny dosah alebo sú kritické pre danú organizáciu.

Je tiež kľúčové zohľadniť očakávania a potreby zainteresovaných strán, ako sú zamestnanci, zákazníci, komunita a regulačné orgány. Toto zabezpečí širšiu podporu a akceptáciu stanovených cieľov. V súvislosti s tým by environmentálne ciele mali byť súčasťou dlhodobého plánu organizácie a postupne sa zlepšovať a aktualizovať podľa aktuálnych potrieb a vývoja.

Súčinnosť s ekonomickými aspektmi je ďalším kritickým bodom. Environmentálne ciele by mali byť udržateľné aj z finančného hľadiska a vyžadovali by správne alokovanie zdrojov. Inovácie zohrávajú tiež významnú úlohu, keďže môžu stimulovať pokrok v technológii, procesoch a postupoch s cieľom dosiahnuť stanovené ciele efektívnejšie.

Na dosiahnutie environmentálnych cieľov je nevyhnutné mať transparentnú správu a sledovanie pokroku. Informovať o dosiahnutých výsledkoch a pokroku je dôležité nielen pre internú kontrolu, ale aj pre získanie dôvery od verejnosti a zainteresovaných strán.

Stanovovanie environmentálnych cieľov zabezpečuje, že organizácie majú konkrétne záväzky zlepšovať svoju environmentálnu výkonnosť. Tieto ciele môžu mať výrazný pozitívny vplyv na spoločnosť a prírodu, zabezpečujúc udržateľný rozvoj a lepšiu budúcnosť pre všetkých.

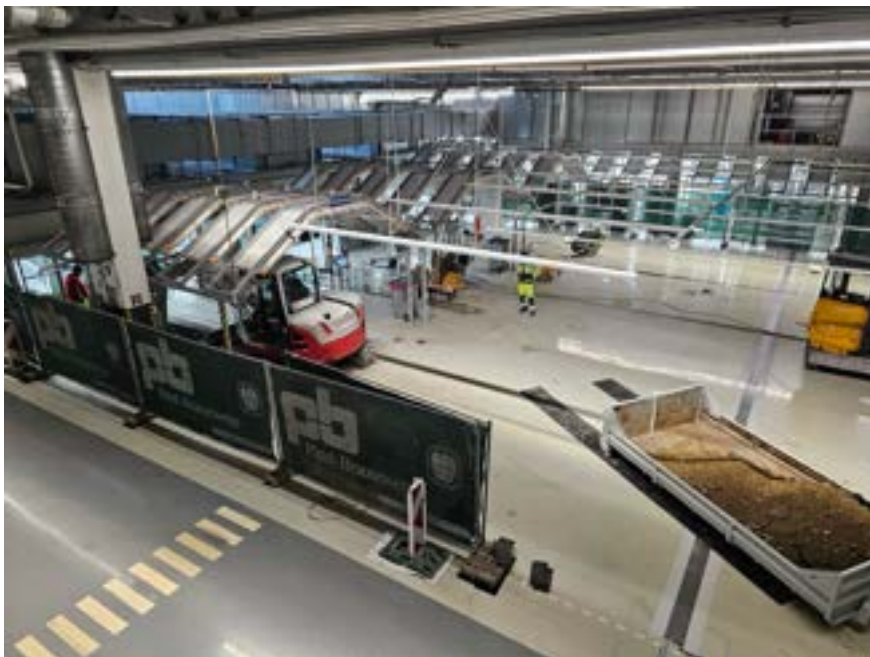
## Ciele pre rok 2025 - vyhodnotenie

<b>Dlhodobé environmentálne ciele pre roky 2024 - 2027</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zvyšovať efektívnosť riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládkovania odpadu.</li> <li>- Redukovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výkone stavebných prác.</li> <li>- Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie</li> <li>- Znižovať používanie nebezpečných chemických látok a ich výmena za menej nebezpečné látky.</li> <li>- Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe.</li> <li>- Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze.</li> <li>- Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov spoločnosti.</li> <li>- Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách.</li> </ul>			Spoločnosť si stanovila dlhodobé environmentálne ciele pre rok 2024 – 2027 pre zlepšenie svojho environmentálneho správania, znižovania vplyvu na životné prostredie a prevenciu v zmysle: <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktuálneho stavu v spoločnosti na základe monitorovania a merania,</li> <li>- aktuálnych záväzných požiadaviek,</li> <li>- identifikovaných rizík a príležitostí,</li> <li>- identifikovaných environmentálnych aspektov a vplyvov,</li> <li>- aktuálneho stavu poznania a poznatkov,</li> <li>- kontextu organizácie a preskúmania systému environmentálneho manažérstva.</li> </ul>	
<b>ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO</b>	<b>Dlhodobý cieľ</b>	<b>Zvyšovať efektívnosť riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládkovania odpadu.</b>		
	Krátkodobý cieľ	Znížiť tvorbu odpadov: betónu - 170101 o 2% a bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 - 170302 o 2%.		
	Opatrenie	Jednoznačné, dobre viditeľné označenie odpadových nádob pre zjednodušenie triedenia odpadu a zvýšenie efektívnosti zvýšením poznáním pracovníkmi spoločnosti a subdodávateľských pracovníkov (pravidelné školenia pracovníkov). Zaistiť nové označovanie odpadov v zmysle Vyhlášky 365/2015 Z.Z. - Katalóg odpadov pre ich jednoduchšiu identifikáciu. Zabezpečiť dostupnosť vhodných kontajnerov na zber a triedenie odpadu podľa jednotlivých druhov. Zabezpečiť testovanie analýzy nebezpečných látok (dechtu) obsiahnutých v asfalte pred jeho frézovaním.		
	Termín	31. 12. 2025		
<b>ČIASTOČNE SPLNENÉ</b> Opatreniami došlo k zníženiu množstva betónu medziročne o 32%, ale zároveň k nárastu bitúmenových zmesí o 5%.				

OCHRANA OVZDUŠIA	Dlhodobý cieľ	Redukovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výkone stavebných činností.	SPLNENÉ V sledovanom období nedošlo k sťažnostiam na prašnosť na stavbách spoločnosti, resp. v rámci činností v areáli spoločnosti.
	Krátkodobý cieľ	Zaistiť minimalizáciu prašnosti na stavbách (0 podnetov od obyvateľov).	
	Opatrenie	Zaistiť technické a organizačné opatrenia pre riadenie prašnosti na stavbách spoločnosti.	
	Termín	31.12. 2025	
	Dlhodobý cieľ	Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze.	
Krátkodobý cieľ	Kontinuálny prechod od používania automobilov so spaľovacím motorom k elektromobilom.		
Opatrenie	Kúpa aspoň 1 elektromobil/ročne.		
Termín	31.12. 2025		
SPOTREBA ENERGIE A ZDROJOV	Dlhodobý cieľ	Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie	ČIASTOČNE SPLNENÉ Plnením opatrení sa podarilo znížiť spotrebu elektrickej energie o 28,45%, avšak zároveň sa nepodarilo znížiť spotrebu vody, ktorá však narastla o zanedbateľných 0,1%.
	Krátkodobý cieľ	Znížiť spotrebu elektrickej energie a vody o 2% oproti predchádzajúcemu roku.	
	Opatrenie	Komunikovať potrebu úspory zdrojov pracovníkom spoločnosti. Monitorovať a merať aktuálny stav pre určenie smerovania k splneniu cieľa. Zaistiť vypínanie alebo odstavenie do stand by módu zariadení, u ktorých je to možné, efektívne využívať osvetlenie a spotrebiče. Inštalovať fotovoltaický systém s výkonom do 150kW/ 150 panelov (realizované 2024). Zaviesť pravidlá pre využívanie vody a znižovanie jej spotreby (obmedzovať plyvanie vodou, realizované 2024).	
	Termín	31. 12. 2025	
	SPOTREBA MATERIÁLOV	Dlhodobý cieľ	
Krátkodobý cieľ		Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe na min. 35%.	
Opatrenie		Využívať odpady vznikajúce pri stavebnej činnosti a zaistenie ich opätovnej použiteľnosti v procese. Obstarávať materiály na výstavbu pri zohľadnení požiadaviek na recyklovateľnosť. Sledovať aktuálne trendy vo vývoji nových materiálov účasťou na výstavách a prezentáciách dodávateľov.	
Termín		31. 12. 2025	
OCHRANA VÓD		Dlhodobý cieľ	Znižovať používanie nebezpečných chemických látok a/alebo ich výmena za menej nebezpečné látky.
	Krátkodobý cieľ	Znížiť objem nakupovaných a používaných nebezpečných látok o 5%.	
	Opatrenie	Vypracovať analýzu používaných chemických látok a navrhnúť možnosti náhrady za menej environmentálne nebezpečné látky (realizované 2024). Minimalizovať množstvo používaných a skladovaných nebezpečných látok na stavbách. Zabezpečiť stavebnú techniku pred možným únikom nebezpečných látok do prostredia pravidelným servisom a údržbou vozidiel (realizované 2024). Vykonať nácvik havarijnej pripravenosti – použitie absorbentov v prípade úniku nebezpečných látok (nafta, oleje, mazivá).	
	Termín	31. 12. 2025	
	ZVYŠOVANIE ENVIRONMENTÁLNEHO POVEDOMIA	Dlhodobý cieľ	Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov a dodávateľov spoločnosti.
Krátkodobý cieľ		Vykonať aktivity pre zvyšovanie povedomia a kompetentnosti v oblasti ochrany životného prostredia a EMAS.	
Opatrenie		Vyškolit' všetkých zamestnancov spoločnosti. Zrealizovať informačnú kampaň v oblasti environmentálneho správania a EMAS pre dodávateľov našej spoločnosti.	
Termín		31. 12. 2025	
HAVARIJNÁ PRIPRAVENOSŤ		Dlhodobý cieľ	Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách.
	Krátkodobý cieľ	Riadiť stavenisko a pracoviská s ohľadom na elimináciu havarijných a mimoriadnych situácií.	
	Opatrenie	Kontrolovať stav staveniska a pracoviska denne pre predchádzanie havarijných a mimoriadnych situáciám. Vybaviť každé stavenisko a pracovisko havarijnou sadou. Zabezpečiť vhodné nádoby pre uskladňovanie NO.	
	Termín	31. 12. 2025	

## Ciele pre rok 2026

<b>Dlhodobé environmentálne ciele pre roky 2024 - 2027</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zvyšovať efektívnosť riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládkovania odpadu.</li> <li>- Redukovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výkone stavebných prác.</li> <li>- Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie</li> <li>- Znižovať používanie nebezpečných chemických látok a ich výmena za menej nebezpečné látky.</li> <li>- Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe-</li> <li>- Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze.</li> <li>- Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov spoločnosti.</li> <li>- Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách.</li> </ul>		Spoločnosť si stanovila dlhodobé environmentálne ciele pre rok 2024 – 2027 pre zlepšenie svojho environmentálneho správania, znižovania vplyvu na životné prostredie a prevenciu v zmysle: <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktuálneho stavu v spoločnosti na základe monitorovania a merania,</li> <li>- aktuálnych záväzných požiadaviek,</li> <li>- identifikovaných rizík a príležitostí,</li> <li>- identifikovaných environmentálnych aspektov a vplyvov,</li> <li>- aktuálneho stavu poznania a poznatkov,</li> <li>- kontextu organizácie a</li> <li>- preskúmania systému environmentálneho manažérstva.</li> </ul>
<b>ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO</b>	<b>Dlhodobý cieľ</b>	<b>Zvyšovať efektívnosť riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládkovania odpadu.</b>
	<b>Krátkodobý cieľ</b>	Znížiť tvorbu odpadov: bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 - 170302 o 2%.
	<b>Opatrenie</b>	Jednoznačné, dobre viditeľné označenie odpadových nádob pre zjednodušenie triedenia odpadu a zvýšenie efektívnosti zvýšeným poznaním pracovníkmi spoločnosti a subdodávateľských pracovníkov (pravidelné školenia pracovníkov). Zaisťovať nové označovanie odpadov v zmysle Vyhlášky 365/2015 Z.Z. - Katalóg odpadov pre ich jednoduchšiu identifikáciu. Zabezpečiť dostupnosť vhodných kontajnerov na zber a triedenie odpadu podľa jednotlivých druhov. Zabezpečiť testovanie analýzy nebezpečných látok (dechtu) obsiahnutých v asfalte pred jeho frézovaním.
	<b>Termín</b>	31. 12. 2026
<b>OCHRANA OVZDUŠIA</b>	<b>Dlhodobý cieľ</b>	<b>Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze.</b>
	<b>Krátkodobý cieľ</b>	Kontinuálny prechod od používania automobilov so spaľovacím motorom k elektromobilom.
	<b>Opatrenie</b>	Dosiahnuť podiel hybridných/elektrických vozidiel 10%.
	<b>Termín</b>	31.12. 2026
<b>SPOTREBA ENERGIE A ZDROJOV</b>	<b>Dlhodobý cieľ</b>	<b>Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie</b>
	<b>Krátkodobý cieľ</b>	Znížiť spotrebu elektrickej energie a vody o 2% oproti predchádzajúcemu roku.
	<b>Opatrenie</b>	Komunikovať potrebu úspory zdrojov pracovníkom spoločnosti. Monitorovať a merať aktuálny stav pre určenie smerovania k splneniu cieľa. Zaisťovať vypínanie alebo odstavenie do stand by módu zariadení, u ktorých je to možné, efektívne využívať osvetlenie a spotrebiče. Inštalovať fotovoltaický systém s výkonom do 150kW/ 150 panelov (realizované 2024). Zaviesť pravidlá pre využívanie vody a znižovanie jej spotreby (obmedzovať plytvanie vodou, realizované 2024).
	<b>Termín</b>	31. 12. 2025
<b>SPOTREBA MATERIÁLOV</b>	<b>Dlhodobý cieľ</b>	<b>Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe</b>
	<b>Krátkodobý cieľ</b>	Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe na min. 35%.
	<b>Opatrenie</b>	Využívať odpady vznikajúce pri stavebnej činnosti a zaistenie ich opätovnej použiteľnosti v procese. Obstarávať materiály na výstavbu pri zohľadnení požiadaviek na recyklovateľnosť. Sledovať aktuálne trendy vo vývoji nových materiálov účasťou na výstavách a prezentáciách dodávateľov.
	<b>Termín</b>	31. 12. 2025
<b>OCHRANA VÓD</b>	<b>Dlhodobý cieľ</b>	<b>Znižovať používanie nebezpečných chemických látok a/alebo ich výmena za menej nebezpečné látky.</b>
	<b>Krátkodobý cieľ</b>	Dosiahnuť 0 environmentálnych incidentov v súvislosti s používaním nebezpečných chemických látok.
	<b>Opatrenie</b>	Zaviesť proaktívny systém interných auditov zameraných výlučne na chemické hospodárstvo (napr. kvartálne tematické audity, neohlásené kontroly) vrátane trendovania zistení a hodnotenia „near miss“ udalostí. Implementovať digitálny systém evidencie a riadenia chemických látok (napr. prepojenie SDS, skladových množstiev, expirácií a lokalizácie látok) s automatickými upozoreniami na rizikové stavy. Zaviesť KPI nad rámec legislatívy (napr. počet „near miss“ udalostí, čas reakcie na únik, % zamestnancov preškolených nad rámec minima) a pravidelne ich vyhodnocovať v rámci preskúmania manažmentom.
	<b>Termín</b>	31. 12. 2026
<b>ZVYŠOVANIE ENVIRONMENTÁLNEHO POVEDOMIA</b>	<b>Dlhodobý cieľ</b>	<b>Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov a dodávateľov spoločnosti.</b>
	<b>Krátkodobý cieľ</b>	Vykonať aktivity pre zvyšovanie povedomia a kompetentnosti v oblasti ochrany životného prostredia a EMAS.
	<b>Opatrenie</b>	Realizovať aktivitu na zlepšovanie environmentálneho správania a tým aj zvyšovania environmentálneho povedomia (výsadba stromov a kríkov v oblasti spoločnosti).
	<b>Termín</b>	31. 12. 2026
<b>HAVARIJNÁ PRIPRAVENOSŤ</b>	<b>Dlhodobý cieľ</b>	<b>Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách.</b>
	<b>Krátkodobý cieľ</b>	Riadiť stavenisko a pracoviská s ohľadom na elimináciu havarijných a mimoriadnych situácií (0 havarijných situácií).
	<b>Opatrenie</b>	Kontrolovať stav staveniska a pracoviska denne pre predchádzanie havarijných a mimoriadnym situáciám. Vybaviť každé stavenisko a pracovisko havarijnou sadou. Zabezpečiť vhodné nádoby pre uskladňovanie NO.
	<b>Termín</b>	31. 12. 2026





**Environmentálne správanie**

## Environmentálne správanie

Naše environmentálne správanie predstavuje spôsob, akým riadime naše činnosti s cieľom minimalizovať ich dopad na životné prostredie. Vychádzame zo systematického prístupu, v rámci ktorého identifikujeme a vyhodnocujeme environmentálne aspekty našich procesov a prijímame opatrenia na ich riadenie a postupné zlepšovanie.

Environmentálne hľadiská integrujeme do našich kľúčových činností vrátane nákupu, prevádzky, údržby a logistických procesov. Zameriavame sa na efektívne využívanie energií, vody a materiálov, pričom súčasne minimalizujeme vznik odpadov, emisií a iných negatívnych vplyvov. Pri riadení našich činností uplatňujeme princípy prevencie znečisťovania a zohľadňujeme environmentálne aspekty v celom životnom cykle našich činností a služieb.

Pravidelne monitorujeme a vyhodnocujeme naše environmentálne ukazovatele, na základe ktorých stanovujeme ciele a programy zamerané na zlepšovanie environmentálnej výkonnosti. Zabezpečujeme súlad s platnými právnymi a inými požiadavkami a aktívne sledujeme ich vývoj.

Dôležitou súčasťou nášho prístupu je zapojenie zamestnancov. Zvyšujeme ich povedomie o environmentálnych otázkach prostredníctvom školení a komunikácie a podporujeme ich aktívnu účasť na dosahovaní našich cieľov.

Naše environmentálne správanie je založené na princípe neustáleho zlepšovania. Prostredníctvom riadenia procesov, hodnotenia výsledkov a prijímania opatrení systematicky zvyšujeme našu environmentálnu výkonnosť a prispievame k ochrane životného prostredia.

## Environmentálne správanie – aktuálne aktivity

V roku 2025 organizácia nadviazala na systematické zlepšovanie environmentálneho správania v súlade s požiadavkami systému EMAS, pričom dôraz bol kladený najmä na stabilizáciu, vyhodnocovanie a ďalšie rozširovanie opatrení zavedených v predchádzajúcom období. Kľúčovou oblasťou bolo monitorovanie prvého celého roka prevádzky fotovoltaickej elektrárne uvedenej do prevádzky koncom roka 2024. V priebehu roka boli priebežne sledované výrobné a prevádzkové parametre zariadenia, jeho prínos k pokrytiu vlastnej spotreby elektrickej energie a vplyv na znižovanie nepriamych emisií skleníkových plynov. Tieto údaje boli systematicky vyhodnocované a slúžili ako podklad pre prijímanie ďalších opatrení v oblasti energetického manažérstva, optimalizácie vlastnej spotreby a riadenia energetických tokov.

Organizácia zároveň pokračovala v postupnej modernizácii osvetlenia, pričom v roku 2025 boli realizované ďalšie etapy prechodu na technológiu LED v prevádzkových aj administratívnych priestoroch. Týmto krokom sa dosiahlo ďalšie zníženie spotreby elektrickej energie a zároveň zlepšenie kvality pracovného prostredia. Paralelne pokračovali aktivity zamerané na optimalizáciu výrobných a prevádzkových procesov, najmä prostredníctvom lepšieho plánovania, eliminácie neproduktívnych časov a dôsledného riadenia prevádzky zariadení s cieľom minimalizovať energetické straty vrátane stand-by režimov.

Významným posunom v roku 2025 bola aj postupná digitalizácia vybraných procesov, ktorá prispela k zníženiu environmentálneho vplyvu najmä v oblasti spotreby papiera, administratívnej záťaže a efektívnosti riadenia. Zavedenie elektronickej dokumentácie, digitalizovaných schvaľovacích procesov a interných systémov na zdieľanie informácií umožnilo obmedziť tlač dokumentov, zefektívniť tok informácií a zároveň zvýšiť transparentnosť a dostupnosť údajov potrebných pre riadenie environmentálnych aspektov.

V oblasti vodného hospodárstva, starostlivosti o areál a odpadového hospodárstva organizácia pokračovala v uplatňovaní opatrení zavedených v predchádzajúcom období, pričom dôraz bol kladený na ich stabilnú realizáciu a priebežné zlepšovanie. Pokračovalo využívanie dažďovej vody na technické účely, pravidelná údržba areálu vrátane opatrení na znižovanie prašnosti a systematické triedenie odpadov s cieľom maximalizovať mieru ich zhodnocovania a minimalizovať množstvo zmesového odpadu.

Dôležitou súčasťou environmentálneho manažérstva bola aj práca so zamestnancami a zvyšovanie ich environmentálneho povedomia. V roku 2025 bol realizovaný nácvik havarijnej pripravenosti spojený so školením formou prípadovej štúdie dňa 11. decembra 2025, ktorého cieľom bolo preveriť pripravenosť zamestnancov na riešenie mimoriadnych environmentálnych situácií a posilniť ich praktické zručnosti. Organizácia zároveň nadviazala na predchádzajúce školenia v oblasti životného prostredia (napr. školenie zo dňa 23. septembra 2024), čím zabezpečila kontinuitu vzdelávania a udržiavanie požadovanej úrovne kompetencií zamestnancov.

Počas celého roka boli systematicky monitorované a vyhodnocované kľúčové environmentálne ukazovatele, ako spotreba energií, vody, tvorba odpadov a emisie. Získané údaje boli využívané na priebežné hodnotenie environmentálneho výkonu a ako podklad pre rozhodovanie vedenia organizácie v rámci strategického plánovania a riadenia environmentálnych rizík a príležitostí.

Všetky uvedené aktivity v roku 2025 prispeli k upevneniu funkčnosti systému environmentálneho manažérstva EMAS, k stabilizácii dosiahnutých environmentálnych prínosov a k ďalšiemu znižovaniu environmentálnych dopadov činností organizácie, pričom zároveň podporili zvyšovanie environmentálneho povedomia zamestnancov a dlhodobú udržateľnosť podnikania.

## Environmentálne ukazovatele

Oblasť environmentálnych ukazovateľov sa zameriava na kvantitatívne merateľné hodnoty, ktoré slúžia na monitorovanie a hodnotenie environmentálnej výkonnosti, stavu životného prostredia a udržateľnosti. Tieto ukazovatele poskytujú objektívne dáta a informácie, ktoré pomáhajú analyzovať, ako ľudské aktivity ovplyvňujú prírodu a posudzovať účinnosť implementovaných opatrení na ochranu životného prostredia.

Environmentálne ukazovatele zahŕňajú rôzne aspekty životného prostredia a jeho vzťahu k ľudskej činnosti. Ukazovatele zohľadnené v organizácii:

- Kvalita ovzdušia
- Spotreba vody
- Množstvo a správa odpadu
- Spotreba zdrojov – elektrická energia, zemný plyn, voda, pohonné hmoty
- Biodiverzita a ekosystémy
- Emisie skleníkových plynov
- Spotreba materiálov

Zoznam ukazovateľov:

INDIKÁTOR 1: ELEKTRICKÁ ENERGIA (CELÁ SPOLOČNOSŤ) NA OBRAT  
INDIKÁTOR 2: ELEKTRICKÁ ENERGIA (OBAĽOVACIA SÚPRAVA) NA OBRAT  
INDIKÁTOR 3: ELEKTRICKÁ ENERGIA (AREÁL SPOLOČNOSTI) NA OBRAT  
INDIKÁTOR 4: ZEMNÝ PLYN (CELÁ SPOLOČNOSTI) NA OBRAT  
INDIKÁTOR 5: ZEMNÝ PLYN (OBAĽOVACIA SÚPRAVA) NA OBRAT  
INDIKÁTOR 6: POHONNÉ HMOTY NA VOZIDLO  
INDIKÁTOR 7: POHONNÉ HMOTY NA OBRAT  
INDIKÁTOR 8: VODA NA OBRAT  
INDIKÁTOR 9: VODA NA PRACOVNÍKA  
INDIKÁTOR 10: ODPAD NA OBRAT  
INDIKÁTOR 11: NEBEZPEČNÝ ODPAD NA OBRAT  
INDIKÁTOR 12: RECYKLOVANÝ ODPAD NA OBRAT  
INDIKÁTOR 13: SPOTREBA BITÚMENU NA OBRAT  
INDIKÁTOR 14: SPOTREBA KAMENIVA NA OBRAT  
INDIKÁTOR 15: SPOTREBA VÁPENCA NA OBRAT  
INDIKÁTOR 16: SPOTREBA KANCELÁRSKEHO PAPIERA NA OBRAT  
INDIKÁTOR 17: SPOTREBA TONEROV NA OBRAT  
INDIKÁTOR 18: BIODIVERZITA  
INDIKÁTOR 19: EMISIE DO OVZDUŠIA

# ENERGIE

## PREVÁDZKY

- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ
- 1 (ZOHĽADŇUJE STAVBY)
- OBAĽOVACIA SÚPRAVA

## ZOHĽADNENÉ ENERGIE

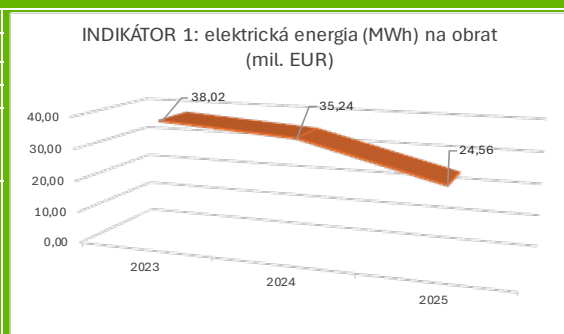
- ELEKTRICKÁ ENERGIA
- ZEMENÝ PLYN
- POHONNÉ HMOTY

## ELEKTRICKÁ ENERGIA

Elektrická energia je monitorovaná pre prevádzku organizácie a pre obalovaciu súpravu v areáli organizácie. Z pohľadu areálu organizácie medzi najvýznamnejšie zdroje spotreby elektrickej energie patria najmä samotná obalovacia súprava, ktorá je hodnotená samostatne, a následne technologické celky, administratívna budova (osvetlenie, chladenie, spotrebiče) a podporné činnosti. V spoločnosti nebol vykonaný energetický audit.

### INDIKÁTOR 1: ELEKTRICKÁ ENERGIA NA OBRAT

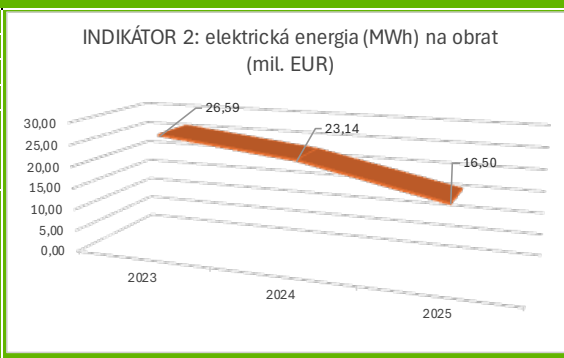
INDIKÁTOR 1: ELEKTRICKÁ ENERGIA (CELÁ SPOLOČNOSŤ) NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Elektrická energia (MWh)	473,97	559,206	400,121
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: elektrická energia (MWh) na obrat (mil. EUR)	38,02	35,24	24,56
TREND	KLESAJÚCI		



Na celkovú spotrebu elektrickej energie primárne vplyva bežná prevádzka organizácie a prevádzka obalovacej súpravy. Dopĺňa to starostlivosť o prevádzku, údržba a obnova v rámci organizácie. Charakter ukazovateľa je klesajúci vďaka inštalovanej fotovoltaickej elektrárne na konci roka 2024.

### INDIKÁTOR 2: ELEKTRICKÁ ENERGIA NA OBRAT (OBAĽOVACIA SÚPRAVA)

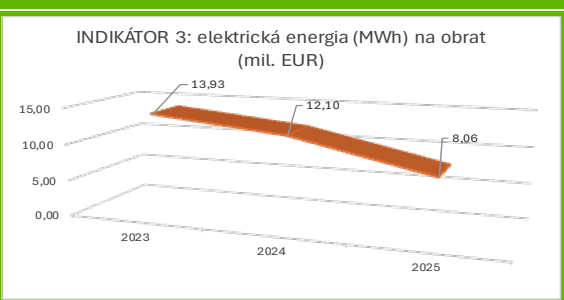
INDIKÁTOR 2: ELEKTRICKÁ ENERGIA (OBAĽOVACIA SÚPRAVA) NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Elektrická energia (MWh)	331,45	367,19	268,82
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: elektrická energia (MWh) na obrat (mil. EUR)	26,59	23,14	16,50
TREND	KLESAJÚCI		



Výrazný vplyv na spotrebu elektrickej energie v spoločnosti má obalovacia súprava, pričom je spotreba ovplyvnená objemom výroby asfaltovej zmesi. Na klesajúci trend má vplyv vyťaženie obalovacej súpravy a jej riadenie.

### INDIKÁTOR 3: ELEKTRICKÁ ENERGIA NA OBRAT (AREÁL SPOLOČNOSTI)

INDIKÁTOR 3: ELEKTRICKÁ ENERGIA (AREÁL SPOLOČNOSTI) NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Elektrická energia (MWh)	173,68	192,02	131,30
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: elektrická energia (MWh) na obrat (mil. EUR)	13,93	12,10	8,06
TREND	KLESAJÚCI		



Spotreba elektrickej energie v areáli spoločnosti je ovplyvnená operatívnou potrebou výkonu podporných činností. Klesajúci charakter indikátora sa podarilo dosiahnuť inštalovaním fotovoltaickej elektrárne na konci roka 2024 a výmenou osvetlenia za LED zdroje.

# ENERGIE

- ZOHLADNENÉ ENERGIE
- ELEKTRICKÁ ENERGIA
  - ZEMNÝ PLYN
  - POHONNÉ HMOTY

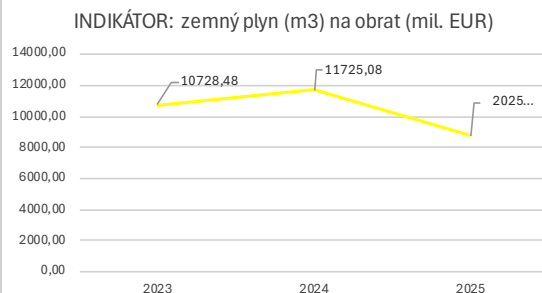
- PREVÁDZKY
- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)
  - OBAĽOVACIA SÚPRAVA

## ZEMNÝ PLYN

Zemný plyn organizácia primárne využíva na výrobu asfaltovej zmesi a vykurovanie. Výrazný vplyv na spotrebu má aktuálne počasie a objem výroby asfaltovej zmesi, ako aj pravidelnosť výroby asfaltovej zmesi.

### INDIKÁTOR 4: ZEMNÝ PLYN (CELÁ SPOLOČNOSŤ) NA OBRAT

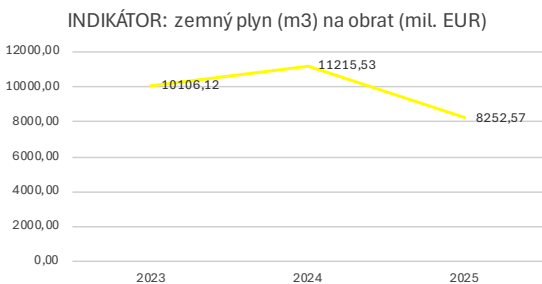
INDIKÁTOR 4: ZEMNÝ PLYN (CELÁ SPOLOČNOSŤ) NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Zemný plyn (m3)	133743,35	186077,08	143004,78
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: zemný plyn (m3) na obrat (mil. EUR)	10728,48	11725,08	8778,69
TREND	PREMENLIVÝ		



Celková spotreba zemného plynu je ovplyvnená výkonom obalovacej súpravy a vykurovaním prevádzkových priestorov spoločnosti. Premenný trend ukazovateľa je spôsobený nepravidelnou prevádzkou obalovacej súpravy a dĺžkou vykurovacieho obdobia.

### INDIKÁTOR 5: ZEMNÝ PLYN (OBAĽOVACIA SÚPRAVA) NA OBRAT

INDIKÁTOR 5: ZEMNÝ PLYN (OBAĽOVACIA SÚPRAVA) NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Zemný plyn (m3)	125984,94	177990,54	134434,44
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: zemný plyn (m3) na obrat (mil. EUR)	10106,12	11215,53	8252,57
TREND	PREMENLIVÝ		



Podstatný vplyv na spotrebu zemného plynu v spoločnosti má obalovacia súprava, pričom je spotreba ovplyvnená objemom výroby asfaltovej zmesi. Premenný trend ukazovateľa je spôsobený nepravidelnou prevádzkou obalovacej súpravy.



# ENERGIE

## ZOHLADNENÉ ENERGIE

- ELEKTRICKÁ ENERGIA
- ZEMENÝ PLYN
- POHONNÉ HMOTY

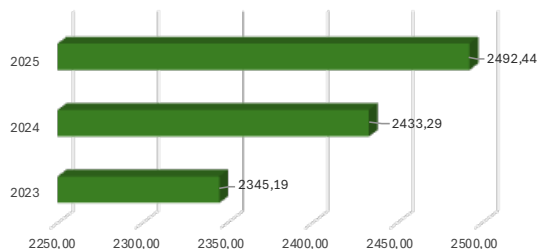
## PREVÁDZKY

- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)
- OBAĽOVACIA SÚPRAVA

### INDIKÁTOR 6: POHONNÉ HMOTY NA VOZIDLO

INDIKÁTOR 6: POHONNÉ HMOTY NA VOZIDLO			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Pohonné hmoty (l)	180579,96	194663,03	206872,3
Počet vozidiel	77,00	80,00	83,00
INDIKÁTOR: PHM (l) na 1 vozidlo	2345,19	2433,29	2492,44
TREND	RASTÚCI		

INDIKÁTOR: PHM (l) na počet vozidiel (ks)

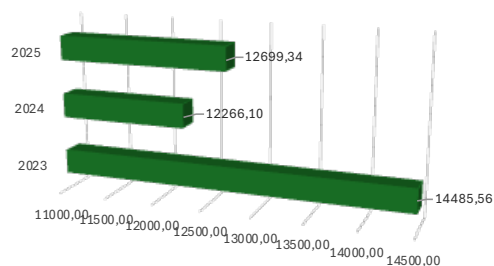


Spotreba pohonných hmôt na vozidlo má rastúci charakter, čo je spôsobené využívaním rôznych druhov dopravných prostriedkov, efektívnou vyťaženosti vozidla a súbežne prebiehajúce stavby na rôznych miestach.

### INDIKÁTOR 7: POHONNÉ HMOTY NA OBRAT

INDIKÁTOR 7: POHONNÉ HMOTY NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Pohonné hmoty (l)	180579,96	194663,03	206872,3
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: PHM (l) na obrat (mil.EUR)	14485,56	12266,10	12699,34
TREND	PREMENLIVÝ		

INDIKÁTOR: PHM (l) na obrat (mil.EUR)



Spotreba pohonných hmôt má vo vzťahu k obratu premenlivý charakter, čo je ovplyvnené najmä využitím a vyťažením vozidiel a strojov na jednotlivých stavbách, ako aj vzdialenosťami stavieb od sídla spoločnosti.



# VODA

## ZOHLADNENÉ ZDROJE

- VODA Z VEREJNÉHO VODOVODU
- STUDŇA

## PREVÁDZKY

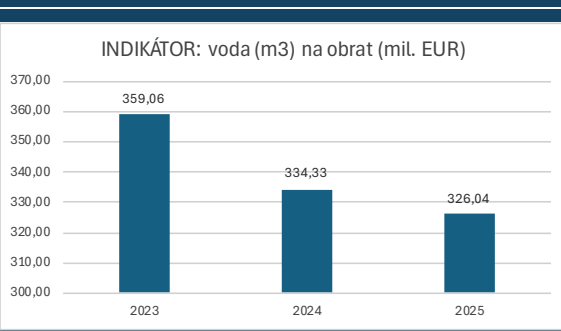
- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)

## VODA

Spotreba vody v spoločnosti má stabilný charakter. Najväčší vplyv na spotrebu vody má prevádzka a použitie zamestnancami spoločnosti.

## INDIKÁTOR 8: VODA NA OBRAT

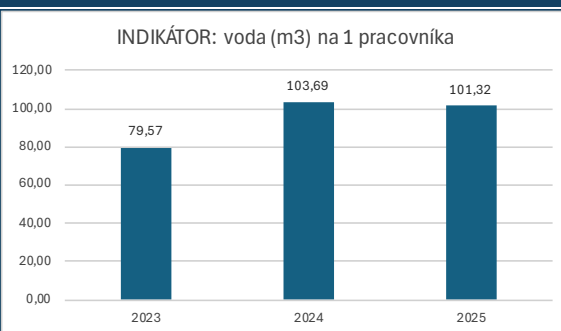
INDIKÁTOR 8: VODA NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Voda (m3)	4476,08	5305,78	5311,24
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: voda (m3) na obrat (mil. EUR)	359,06	334,33	326,04
TREND	KLESAJÚCI		



Spotreba pitnej vody má klesajúci charakter vďaka inštalovanému hydrantu na úžitkovú vodu, čo zaistilo zefektívnenie narábania s vodou.

## INDIKÁTOR 9: VODA NA PRACOVNÍKA

INDIKÁTOR 9: VODA NA PRACOVNÍKA			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Voda (m3)	4476,08	5305,78	5311,24
Počet pracovníkov	56,25	51,17	52,42
INDIKÁTOR: voda (m3) na 1 pracovníka	79,57	103,69	101,32
TREND	PREMENLIVÝ		



Spotreba vody vo vzťahu k počtu zamestnancov má premenlivý charakter. Nie sú známe priame vplyvy na spotrebu, nakoľko prevádzka areálu využíva vodu viac, ako administratíva resp. sociálne zázemie pracovníkov.



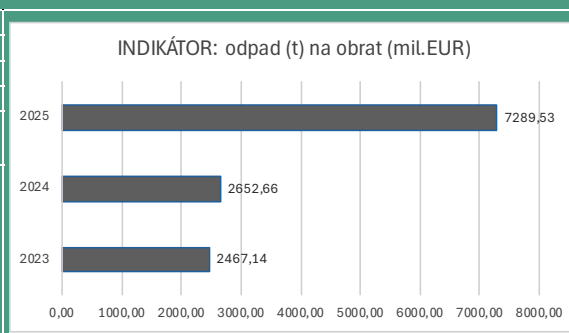
# ODPADY

ZOHLADNENÉ ODPADY  
 - OSTATNÉ ODPADY  
 - NEBEZPEČNÉ ODPADY  
 - RECYKLOVANÉ ODPADY

PREVÁDZKY  
 - AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ  
 VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)  
 - OBAĽOVACIA SÚPRAVA

## INDIKÁTOR 10: ODPAD NA OBRAT

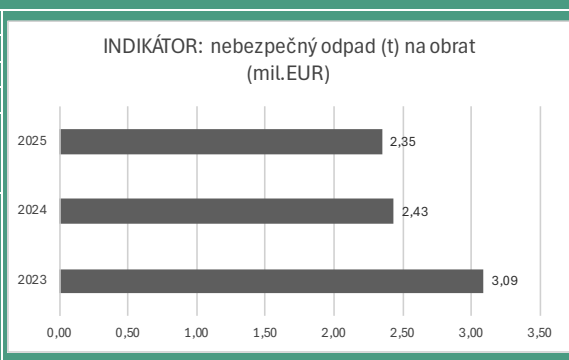
INDIKÁTOR 10: ODPAD NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Odpad (t)	30755,83	42097,68	118746,37
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: odpad (t) na obrat (mil.EUR)	2467,14	2652,66	7289,53
TREND	PREMENLIVÝ		



Odpady organizácia tvorí najmä zo svojej činnosti na zákazkách. Charakter indikátora je premenlivý s nárastom v poslednom roku súvisiacom s charakterom a veľkosťou zákaziek realizovaných v poslednom roku. Najväčšiu zložku tvoria stavebné odpady, zemina a kamenivo.

## INDIKÁTOR 11: NEBEZPEČNÝ ODPAD NA OBRAT

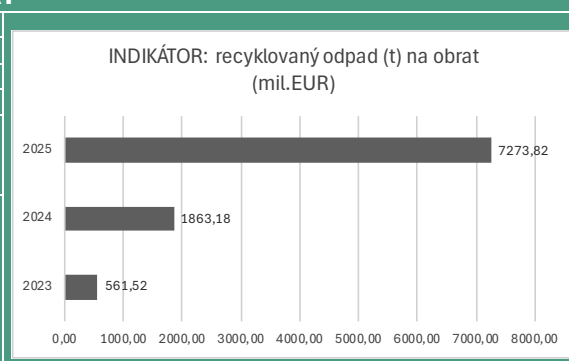
INDIKÁTOR 11: NEBEZPEČNÝ ODPAD NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Odpad (t)	38,48	38,62	38,21
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: nebezpečný odpad (t) na obrat (mil.EUR)	3,09	2,43	2,35
TREND	KLESAJÚCI		



Nebezpečné odpady organizácia tvorí najmä pri prevádzkových činnostiach a zabezpečení fungovania areálu spoločnosti a v minimálnom rozsahu aj na stavbách. Charakter indikátora je klesajúci, napriek podobnému množstvu v posledných dvoch rokoch. Najväčšiu zložku tvoria odpady, ktoré vzniknú pri servise odlučovača ropných látok.

## INDIKÁTOR 12: RECYKLOVANÝ ODPAD NA OBRAT

INDIKÁTOR 12: RECYKLOVANÝ ODPAD NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Odpad (t)	7000,00	29568,71	118490,589
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: recyklovaný odpad (t) na obrat (mil.EUR)	561,52	1863,18	7273,82
TREND	RASTÚCI		



Miera recyklácie odpadu vzhľadom na predmet činnosti organizácie a jej zákazky sa podarilo v posledných troch rokoch výrazne zvýšiť, na aktuálnych 99,8%.

## ZOZNAM PRODUKOVANÝCH ODPADOV

### Nebezpečné odpady

#### Činnosť P:

Kód odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 07 03	iné palivá vrátane zmesí	N
13 08 02	iné emulzie	N
14 06 02	iné halogénové rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy, ....	N
16 01 07	olejové filtre	N
16 01 13	brzdové kvapaliny	N
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20011 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N

### Ostatné odpady

#### Činnosť P:

Kód odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 07	obaly zo skla	O
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
17 02 02	sklo	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 03 07	objemný odpad	O

#### Činnosť O:

Predmetom činnosti sú všetky odpady kategórie „O“ – ostatný odpad, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, okrem odpadov č. druhu xx xx 99 – odpady inak nešpecifikované v zmysle registrácie na zber odpadov, činnosť obchodníka, činnosť spotrekovateľa a dopravu odpadu, č. 39/2024/BA, vydanéj OÚ Bratislava, dňa 29. 5. 2024, OU-BA-OSZP3-2024/377948-0235392/2024.

#### Činnosť V:

Kód odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

# MATERIÁLY

## ZOHLADNENÉ MATERIÁLY

- BITUMÉN
- KAMENIVO
- VÁPENEC

## PREVÁDZKY

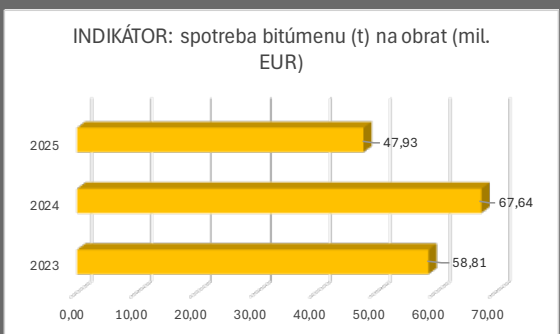
- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)

## MATERIÁLY

Celková spotreba materiálov štandardne kolíše v závislosti od veľkosti a štruktúry jednotlivých zákaziek. Spotreba bitúmenu a vápenca je variabilná, spotreba dlažby a kameniva má stúpajúci charakter.

### INDIKÁTOR 13: SPOTREBA BITÚMENU NA OBRAT

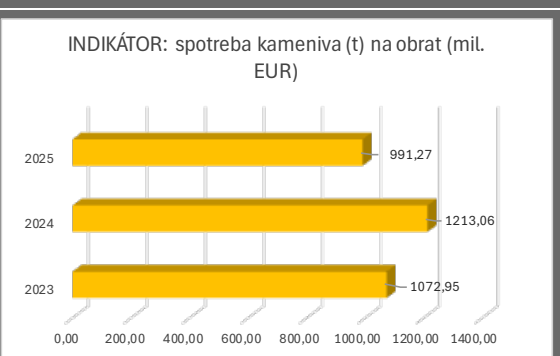
INDIKÁTOR 13: SPOTREBA BITÚMENU NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Bitumén (t)	733,18	1073,51	780,77
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: spotreba bitúmenu (t) na obrat (mil. EUR)	58,81	67,64	47,93
TREND	PREMENLIVÝ		



Spotreba bitúmenu ako základnej zložky výroby asfaltovej zmesi sa viaže najmä k objemu a frekvencii výroby asfaltovej zmesi.

### INDIKÁTOR 14: SPOTREBA KAMENIVA NA OBRAT

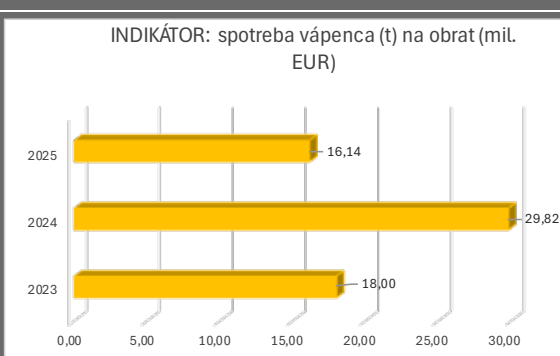
INDIKÁTOR 14: SPOTREBA KAMENIVA NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Kamenivo (t)	13375,65	19251,22	16147,72
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: spotreba kameniva (t) na obrat (mil. EUR)	1072,95	1213,06	991,27
TREND	PREMENLIVÝ		



Spotreba kameniva ako základnej zložky výroby asfaltovej zmesi sa viaže najmä k objemu vyrobenej asfaltovej zmesi a využitiu kameniva na stavbách. Indikátor spotreby je premenlivý.

### INDIKÁTOR 15: SPOTREBA VÁPENCA NA OBRAT

INDIKÁTOR 15: SPOTREBA VÁPENCA NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Vápenec (t)	224,39	473,19	262,96
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: spotreba vápenca (t) na obrat (mil. EUR)	18,00	29,82	16,14
TREND	PREMENLIVÝ		



Spotreba vápenca ako základnej zložky výroby asfaltovej zmesi sa viaže najmä k objemu vyrobenej asfaltovej zmesi a jej druhu. Spotreba vápenca má premenlivý charakter.

# MATERIÁLY

## ZOHLADNENÉ MATERIÁLY

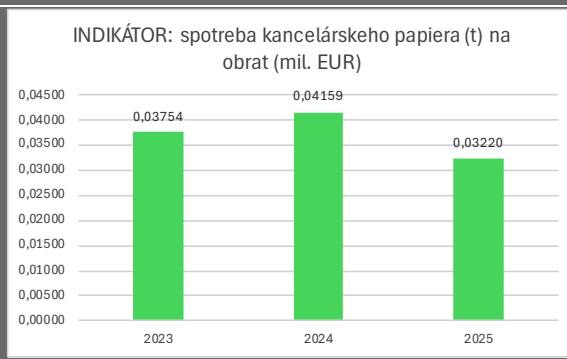
- PAPIER
- TONER

## PREVÁDZKY

- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)

### INDIKÁTOR 16: SPOTREBA KANCELÁRSKEHO PAPIERA NA OBRAT

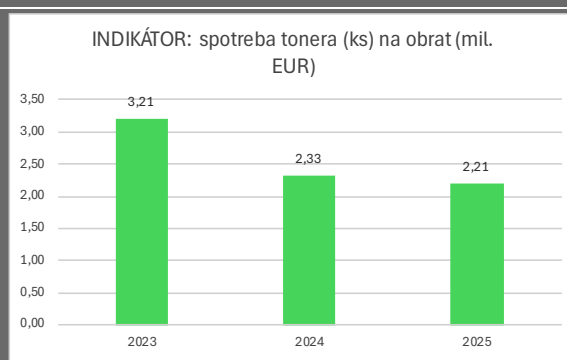
INDIKÁTOR 16: SPOTREBA KANCELÁRSKEHO PAPIERA NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Kancelársky papier (t)	0,47	0,66	0,52
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: spotreba kancelárskeho papiera (t) na obrat (mil. EUR)	0,03754	0,04159	0,03220
TREND	PREMENLIVÝ		



Spotreba kancelárskeho papiera vo vzťahu k obratu a teda výkonu organizácie má premenlivý charakter. Pokles v poslednom období môže mať základ v snahe digitalizácie administratívnej činnosti.

### INDIKÁTOR 17: SPOTREBA TONEROV NA OBRAT

INDIKÁTOR 17: SPOTREBA TONEROV NA OBRAT			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Toner (ks)	40	37	36
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: spotreba tonera (ks) na obrat (mil. EUR)	3,21	2,33	2,21
TREND	KLESAJÚCI		



Spotreba toneru vo vzťahu k obratu a teda výkonu organizácie má klesajúci charakter, čo bolo podporené snahou digitalizovať administratívne činnosti.



# BIODIVERZITA

## PREVÁDZKY

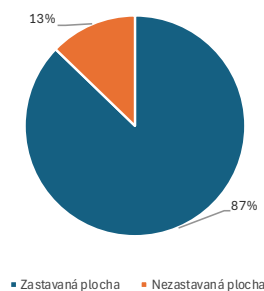
- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHĽADŇUJE STAVBY)
- OBAĽOVACIA SÚPRAVA

## BIODIVERZITA

### INDIKÁTOR 18: BIODIVERZITA

INDIKÁTOR 18: BIODIVERZITA			
OBDOBIE	2023	2024	2025
Celková plocha organizácie (m <sup>2</sup> )	45260,00	45260,00	45260,00
Zastavaná plocha organizácie (m <sup>2</sup> )	39473,00	39473,00	39473,00
INDIKÁTOR: zastavaná plocha organizácie/celková plocha organizácie	0,87	0,87	0,87
TREND	STABILNÝ		

INDIKÁTOR: zastavaná plocha organizácie / celková plocha organizácie



Organizácia má obmedzené možnosti na ovplyvnenie biodiverzity. V sledovanom období nedošlo k zmenám v zastavanosti plochy v areáli spoločnosti a plochy nezastavané sú udržiavané. Vo vzťahu k stavbám organizácia nemá možnosti zvyšovania biodiverzity. Organizácia vykonáva aktivity na zlepšenie biodiverzity v rámci svojich možností formou pravidelného kosenia a udržiavania zelene v areáli spoločnosti.



# OVZDUŠIE

ZOHLADNENÉ ZLOŽKY  
- SPAĽOVANIE ZEMNÉHO PLYNU  
- POHONNÉ HMOTY

PREVÁDZKY  
- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)  
- OBAĽOVACIA SÚPRAVA

## OVZDUŠIE

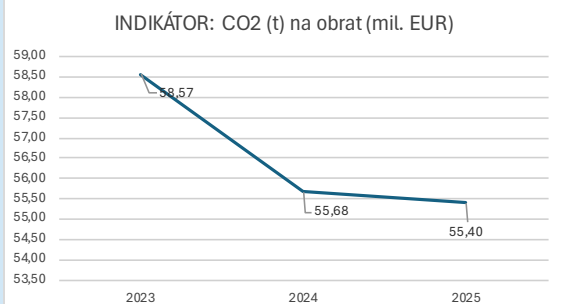
### INDIKÁTOR 19: EMISIE DO OVZDUŠIA

INDIKÁTOR 19: EMISIE DO OVZDUŠIA

OBDOBIE	2023	2024	2025
Emisie CO2 (t)	730,11	883,69	902,54
Obrat (mil.EUR)	12,47 €	15,87 €	16,29 €
INDIKÁTOR: emisie CO2 (t) na obrat (mil. EUR)	58,57	55,68	55,40

TREND

KLESAJÚCI



Emisie do ovzdušia spôsobené prevádzkou obalovacej súpravy a dopravou, a v prepočte na obrat má klesajúci charakter v posledných obdobiach.

Zdroj prepočtu: <https://www.greenercompany.com>





**Záväzné požiadavky**

## Závazné požiadavky

S hlbokým presvedčením a zodpovednosťou voči našej planéte sa naša organizácia zaväzuje k dôslednému dodržiavaniu všetkých záväzných environmentálnych požiadaviek. Chápeme, že naše činy majú hmatateľný vplyv na životné prostredie a biodiverzitu, a preto sme pevne odhodlaní konať v súlade s najvyššími štandardmi udržateľnosti.

Naším cieľom je minimalizovať negatívny dopad našich činností na ekosystémy, vodné zdroje a atmosféru. Budeme aktívne pracovať na znížení emisií, úspore energie a využívaní obnoviteľných zdrojov. Zároveň budeme úzko spolupracovať s relevantnými orgánmi a komunitami s cieľom dosiahnuť významné výsledky v oblasti ochrany životného prostredia.

Uvedomujeme si, že naša povinnosť k environmentálnej zodpovednosti nesie so sebou dlhodobé dôsledky. Sme odhodlaní preniesť túto zodpovednosť na budúce generácie tým, že budeme konať premyslene a v súlade s platnými právnymi predpismi. Našou snahou je zanechať za sebou lepšiu planétu pre všetkých, ktorí prídu po nás.

V tomto duchu sa zaväzujeme k neustálemu zdokonaľovaniu našich environmentálnych postupov a k transparentnosti vo vzťahu k našim činnostiam. Naša organizácia bude viesť aktívny dialóg s verejnosťou a odbornou verejnosťou, aby sme spoločne dosiahli dlhodobý a udržateľný rozvoj, pričom budeme mať na mysli nielen naše vlastné záujmy, ale aj dobro našej planéty.

## Typy záväzných požiadaviek zohľadnených v rámci organizácie

- Zákon
- Vyhláška
- Nariadenie
- Nariadenia a Smernice EÚ
- Rozhodnutie/ Súhlas
- VZN, iné rozhodnutie lokálnej štátnej správy
- Zmluva, Prevádzkový poriadok
- Technická norma
- Iné záväzky (v rámci korporátnej štruktúry, požiadavky zákazníka, požiadavky dodávateľa, záujmových organizácií a združení)

## Zoznam záväzných požiadaviek uplatňovaných v organizácii

Kompletný prehľad aplikovateľných záväzných požiadaviek je spracovaný v registri záväzných požiadaviek. Register obsahuje 150 položiek. Pre jeho rozsah uvádzame zoznam vybraných záväzných predpisov. Vyhlasujeme, že v súčasnosti dodržiavame všetky relevantné právne predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia.

### Životné prostredie

<b>17/1992 Z. z.</b>	Zákon o životnom prostredí
<b>128/2015 Z. z.</b>	Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií
<b>39/2013 Z. z.</b>	Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
<b>24/2006 Z. z.</b>	Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
<b>198/2015 Z. z.</b>	Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií
<b>525/2003 Z. z.</b>	Zákon o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie
<b>359/2007 Z. z.</b>	Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
<b>245/2003 Z. z.</b>	Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
<b>543/2002 Z. z.</b>	Zákon o ochrane prírody a krajiny
<b>170/2021 Z. z.</b>	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
<b>587/2004 Z. z.</b>	Zákon o Environmentálnom fonde

11/2016 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
1221/2009	Nariadenie (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit
49/2002 Z. z.	Zákon o ochrane pamiatkového fondu
235/2010 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
91/2016 Z. z.	Zákon o trestnej zodpovednosti právnických osôb
448/2010 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
25/2025 Z. z.	Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Stavebný zákon)

### Odpadové hospodárstvo

79/2015 Z. z.	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
344/2022 Z. z.	Vyhláška MŽP SR 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
365/2015 Z. z.	Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (
366/2015 Z. z.	Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti (do 31. 12. 2026)
89/2024 Z. z.	Vyhláška MŽP SR č. 89/2024 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti (od 1. 1. 2027)
371/2015 Z. z.	Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
329/2018 Z. z.	Zákon 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde
17/2023	VZN o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady pre Bratislavu
18/2023	VZN platné pre Bratislavu je VZN hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 18/2023 z 14. decembra 2023 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy

### Ochrana ovzdušia

146/2023 Z. z.	Zákon o ochrane ovzdušia
190/2023 Z. z.	Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
254/2023 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia
248/2023 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
249/2023 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
250/2023 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o kvalite ovzdušia

### Ochrana vôd

364/2004 Z. z.	Zákon o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch (vodný zákon)
418/2010 Z. z.	Vyhláška o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona
442/2002 Z. z.	Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach

<b>200/2018 Z. z.</b>	Vyhláška č. 200/2018 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
<b>269/2010 Z. z.</b>	Nariadenie vlády, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd

### Hluk a vibrácie

<b>355/2007 Z. z.</b>	Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
<b>549/2007 Z. z.</b>	Vyhláška ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií
<b>115/2006 Z. z.</b>	Nariadenie vlády o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
<b>416/2005 Z. z.</b>	Nariadenie vlády o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám
<b>253/2006 Z. z.</b>	Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci
<b>56/2012 Z. z.</b>	Zákon o cestnej doprave





**Použité skratky, značky  
a terminológia**

SKRATKA	TERMÍN	DEFINÍCIA
EMAS	Ecomanagement and Audit Scheme	jeden z prémiových dobrovoľných nástrojov environmentálnej politiky Európskej únie
IMS	Integrovaný systém manažérstva	system manažérstva pokrývajúci viacero štandardov.
LCA	Life Cycle Assessment	posúdenie životného cyklu
kWh	Kilowatt hodina	miera spotreby energie
t	tona	váhová miera
kg	kilogram	váhová miera
l	liter	objemová miera
m <sup>3</sup>	meter kubický	objemová miera
m <sup>2</sup>	meter štvorcový	plošná miera
EUR	EURO	Mena
CO <sub>2</sub>	Oxid uhličitý	Bezfarebný plyn prirodzene sa vyskytujúci v atmosfére, vznikajúci najmä spaľovaním fosílnych palív, biologickými procesmi a priemyselnou činnosťou. Patrí medzi hlavné skleníkové plyny ovplyvňujúce klimatickú zmenu.
PHM	Pohonné hmoty	Kvapalné alebo plynne palivá používané na pohon motorových vozidiel, strojov alebo zariadení, napríklad benzín, motorová nafta, LPG alebo CNG.
NO	Nebezpečný odpad	Odpad, ktorý vykazuje jednu alebo viac nebezpečných vlastností podľa platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva a môže predstavovať riziko pre zdravie ľudí alebo životné prostredie.
VZN	Všeobecne záväzné nariadenie	Právny predpis vydávaný obcou alebo vyšším územným celkom v rámci výkonu samosprávy, záväzný pre fyzické a právnické osoby na danom území.
Z. z.	Zbierka zákonov	Oficiálny publikačný prostriedok Slovenskej republiky, v ktorom sa vyhlasujú všeobecne záväzné právne predpisy
EMS	Environmentálny manažérsky systém	Environmentálny manažérsky systém
EA	Environmentálny aspekt	Prvok činností, výrobkov alebo služieb organizácie, ktorý môže vzájomne pôsobiť so životným prostredím. Environmentálny aspekt môže mať pozitívny alebo negatívny environmentálny vplyv.






**Záver**


Vedenie spoločnosti vyhlasuje, že všetky údaje uvedené v tomto environmentálnom vyhlásení sú pravdivé a založené na pôvodných dátach spoločnosti Pittel + Brausewetter s.r.o..

Environmentálne vyhlásenie bolo vypracované v zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovolnej 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 dobrovolnej 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 dobrovolnej 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 z 1.12.2012.


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 Pittel + Brausewetter s.r.o..

Toto environmentálne vyhlásenie je prvou verziou a je zverejnené na webovej stránke: [www.emas.sk](http://www.emas.sk).

	Vypracoval		Posúdil a schválil	Číslo výťažku: 1 Verzia č.: 1
	Meno a priezvisko	Ing. Simona Hofmannová	Ján Melúch	
	Dátum	4. 5. 2026	4. 5. 2026	
	Podpis			

<b>ACB, s.r.o.</b> SK-V-0005	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Sylvia Szalayová, PhD.	
Date:	11.5.2026



<b>ACB, s.r.o.</b> SK-V-0005	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Sylvia Szalayová, PhD.	
Date:	11.5.2026

# Údaje o overení a registrácii EMAS

# OSVEDČENIE O REGISTRÁCIÍ

Číslo 38/2024

## Pittel + Brausewetter s.r.o.

Stará Vajnorská 1, 831 04 Bratislava

splnila požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, ktorým sa umožňuje dobrovoľná účasť organizácií v schéme Európskeho spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), je zapísaná v EMAS registri a má právo používať logo EMAS.

**Registračné číslo: SK – 000155**



Kód klasifikácie ekonomických činností organizácie:

**NACE 41.20, 42.11, 42.99, 43.11, 43.12, 49.41, 23.99**

Na registráciu sa vzťahuje 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. Platnosť tohto osvedčenia je ohraničená dobou platnosti validovaného environmentálneho vyhlásenia do **15.04.2027**.



  
**PhDr. Jura Moravčík**  
generálny riaditeľ SAŽP  
Banská Bystrica, 05.06.2024

## VOHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

**ACB, s.r.o.**  
**Trnavská cesta 84, 821 01 Bratislava**

s registračným číslom overovateľa EMAS: SK-V-0005

akreditovaný pre rozsah:

kód NACE: 23.99, 49.41, 41.20, 42.11, 42.99, 43.11, 43.12

vyhlasuje, že overil, že celá organizácia v zmysle ~~environmentálneho vyhlásenia~~/aktualizovaného environmentálneho vyhlásenia (\*) organizácie:

**Pittel + Brausewetter s.r.o.**  
s registračným číslom v Schéme pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS): SK-000155


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), nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/1505, a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/2026,
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržovaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v ~~environmentálnom vyhlásení~~/aktualizovanom environmentálnom vyhlásení (\*) Pittel + Brausewetter s.r.o., poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

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

Tento dokument sa samostatne nezverejňuje.

<b>ACB, s.r.o.</b> SK-V-0005	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Sylvia Szalayová, PhD.	
Date:	11.5.2026

  
Ing. Martin Greguš, PhD, MBA  
riaditeľ COSM ACB, s.r.o.

V Bratislave, dňa 11.05.2026

(\*) Nehodiace sa prečiarknite.