



STROJSTAV

ACB, s.r.o. 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: 31.7.2025



**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**  
**2024 – 2027**  
aktualizácia 2025

|                                                                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>O SPOLOČNOSTI .....</b>                                                                                                   | <b>3</b>  |
| PREDMET ČINNOSTI .....                                                                                                       | 4         |
| O SPOLOČNOSTI .....                                                                                                          | 5         |
| ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS .....                                                                                       | 5         |
| REFERENČNÉ STAVBY/ČINNOSTI .....                                                                                             | 6         |
| .....                                                                                                                        | 7         |
| LOKALIZÁCIA SPOLOČNOSTI .....                                                                                                | 8         |
| <b>SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA .....</b>                                                                            | <b>9</b>  |
| ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE .. | 10        |
| <b>ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY .....</b>                                                                                         | <b>13</b> |
| ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY .....                                                                                                | 14        |
| REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV .....                                                                                    | 14        |
| IDENTIFIKÁCIA ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, VPLYVOV A NEBEZPEČENSTIEV .....                                                    | 14        |
| HODNOTENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV .....                                                                        | 15        |
| REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV .....                                                                                    | 15        |
| <b>ENVIRONMENTÁLNE CIELE.....</b>                                                                                            | <b>17</b> |
| ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PLÁNOVANIE ICH DOSIAHNUTIA .....                                                                     | 18        |
| CIELE PRE ROK 2024 - VYHODNOTENIE .....                                                                                      | 18        |
| KOMENTÁR K NESPLNENÝM CIELOM .....                                                                                           | 20        |
| CIELE PRE ROK 2025.....                                                                                                      | 20        |
| <b>ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE .....</b>                                                                                       | <b>22</b> |
| ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE .....                                                                                              | 23        |
| Odpadové hospodárstvo .....                                                                                                  | 23        |
| Ochrana ovzdušia.....                                                                                                        | 24        |
| Ochrana vody a pôdy .....                                                                                                    | 24        |
| Čerpanie prírodných zdrojov a využívanie energie .....                                                                       | 24        |
| Biodiverzita, flóra a fauna .....                                                                                            | 25        |
| Hluk a vibrácie.....                                                                                                         | 25        |
| ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE – AKTUÁLNE AKTIVITY .....                                                                          | 25        |
| ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE .....                                                                                            | 25        |
| ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE/ ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE .....                                                                 | 26        |
| Indikátor R1: Spotreba elektrickej energie (kWh) na obrát (mil. EUR) .....                                                   | 26        |
| Indikátor R2: Spotreba vody (m3) na obrát (mil. EUR).....                                                                    | 26        |
| Indikátor R3: Spotreba vody (m3) na pracovníka .....                                                                         | 27        |
| Indikátor R4: Spotreba pohonných hmôt (l) na vozidlo .....                                                                   | 27        |
| Indikátor R5: Spotreba pohonných hmôt (l) na obrát (mil. EUR) .....                                                          | 27        |
| Indikátor R6: Tvorba odpadu (t) na obrát (mil. EUR) .....                                                                    | 28        |
| Indikátor R7: Tvorba nebezpečného odpadu (t) na obrát (mil. EUR).....                                                        | 28        |
| Indikátor R8: Tvorba recyklovaného odpadu (t) na obrát .....                                                                 | 28        |
| Indikátor R9: Emisie do ovzdušia (t) CO2 na obrát (mil. EUR) .....                                                           | 29        |
| Indikátor R10: Spotreba betónu (m3) na obrát (mil. EUR) .....                                                                | 29        |
| Indikátor R11: Spotreba kameniva (t) na obrát (mil. EUR) .....                                                               | 29        |
| Indikátor R12: Spotreba ocele (t) na obrát (mil. EUR) .....                                                                  | 30        |
| Indikátor R13: Spotreba tvárnic/tehliel (ks) na obrát (mil. EUR).....                                                        | 30        |
| Indikátor R14: Spotreba kancelárskeho papiera (tisíc listov) na obrát (mil. EUR) .....                                       | 30        |
| Indikátor R15: Spotreba tonerov (ks) na obrát (mil. EUR) .....                                                               | 31        |
| Indikátor R16: Biodiverzita.....                                                                                             | 31        |
| <b>ZÁVÄZNÉ POŽIADAVKY .....</b>                                                                                              | <b>32</b> |
| ZÁVÄZNÉ POŽIADAVKY .....                                                                                                     | 33        |
| TYPY ZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK ZOHLADNENÝCH V RÁMCI ORGANIZÁCIE .....                                                            | 33        |
| ZOZNAM ZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK UPLATŇOVANÝCH V ORGANIZÁЦИИ .....                                                               | 33        |
| <b>POUŽITÉ SKRATKY, ZNAČKY A TERMINOLÓGIA.....</b>                                                                           | <b>35</b> |
| <b>ZÁVER .....</b>                                                                                                           | <b>37</b> |
| <b>ÚDAJE O OVERENÍ A REGISTRÁCII EMAS .....</b>                                                                              | <b>39</b> |
| ÚDAJE O OVERENÍ A REGISTRÁCII EMAS .....                                                                                     | 40        |





STROJSTAV

O SPOLOČNOSTI

Obchodný názov: STROJSTAV spol. s r.o.  
 Sídlo: Vajanského nábrežie 5, Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 02  
 Prevádzka: Hradec, 1. mája 34, Prievidza V  
 Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, Vložka číslo: 177444/B  
 IČO: 31 573 258  
 DIČ: 2020467020  
 IČ DPH: SK2020467020  
 Dátum zápisu: 10.11.1992  
 Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným  
 Kontaktné údaje: +421 46 548 11 83  
 strojstav@strojstav.eu  
<https://strojstav.eu>

## Predmet činnosti

|                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| vykonávanie priemyselných stavieb                                        | (od: 10.11.1992) |
| zámočníctvo - montážne práce                                             | (od: 10.11.1992) |
| sprostredkovanie obchodu s zmiešaným tovarom                             | (od: 10.11.1992) |
| vykonávanie bytových a občianskych stavieb                               | (od: 10.11.1992) |
| vykonávanie vodohospodárskych stavieb                                    | (od: 12.05.1994) |
| stavebné práce pod povrchom                                              | (od: 12.05.1994) |
| vykonávanie inžinierskych stavieb /vrátane vybav. sídl. celkov/          | (od: 12.05.1994) |
| projektová činnosť v stavebníctve                                        | (od: 12.05.1994) |
| výroba drevených výrobkov v rozsahu voľnej živnosti                      | (od: 12.05.1994) |
| prevádzkovanie lyžiarskych vlekov                                        | (od: 01.10.1996) |
| ubytovacie služby v ubytovacích zariadeniach s prevádzkovaním            | (od: 01.10.1996) |
| pohostinských činností v týchto zariadeniach                             |                  |
| vykonávanie dopravných stavieb                                           | (od: 31.08.1998) |
| prevádzkovanie zariadení slúžiacich na regeneráciu a rekondíciu v        | (od: 16.12.2002) |
| rozsahu voľných živností                                                 |                  |
| organizovanie kultúrnych, športových a spoločenských podujatí            | (od: 16.12.2002) |
| organizovanie jednodňových výletov                                       | (od: 16.12.2002) |
| maloobchod v rozsahu voľných živností                                    | (od: 16.12.2002) |
| veľkoobchod v rozsahu voľných živností                                   | (od: 16.12.2002) |
| reklamná a propagačná činnosť                                            | (od: 16.12.2002) |
| prenájom nehnuteľností, pokiaľ sa popri prenájme poskytujú aj iné než    | (od: 16.12.2002) |
| základné služby s ním spojené                                            |                  |
| výkon činnosti stavebného dozoru                                         | (od: 14.08.2008) |
| administratívne práce v stavebníctve                                     | (od: 14.08.2008) |
| ubytovacie služby bez poskytovania pohostinských činností                | (od: 14.08.2008) |
| poskytovanie služieb rýchleho občerstvenia v spojení s predajom na       | (od: 14.08.2008) |
| priamu konzumáciu                                                        |                  |
| Sprostredkovanie predaja, prenájmu a kúpy nehnuteľností (realitná        | (od: 14.01.2023) |
| činnosť)                                                                 |                  |
| Odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo            | (od: 14.01.2023) |
| stavieb pri búracích prácach, údržbárskych prácach, opravách a           |                  |
| iných činnostiach: -odstraňovanie azbestu alebo materiálov               |                  |
| obsahujúcich azbest zo stavieb v exteriéroch bez súvisu s vnútornými     |                  |
| priestormi budov, v ktorých nie je možné z technického hľadiska vytvoriť |                  |
| kontrolované pásmo s podtlakovým systémom a na odstraňovanie             |                  |

## Environmentálne vyhlásenie

STROJSTAV, spol. s r.o. (C) Copyright (aktualizácia 2025, 07. 07. 2025) All Rights Reserved

azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb v interiéroch budov v uzatvorených priestoroch do 10m<sup>3</sup>, s vytvorením kontrolovaného pásma s použitím priemyselného vysávača.

Nákladná cestná doprava vykonávaná vozidlami s celkovou hmotnosťou do 3,5 t vrátane prípojného vozidla (od: 14.01.2023)

Správa a údržba bytového a nebytového fondu v rozsahu voľných živností (od: 14.01.2023)

Poskytovanie služieb v poľnohospodárstve a záhradníctve (od: 14.01.2023)

Podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom (od: 14.01.2023)

## O spoločnosti

### Založenie spoločnosti:

10. 11. 1992

### Konatelia:

Marta Červeňanská

Ing. Peter Červeňanský

### Oblasť obchodnej činnosti:

Výstavba a rekonštrukcia objektov pozemných stavieb, inžinierskych stavieb a zatepľovanie budov.

## Rozsah registrácie v schéme EMAS

Lokality, na ktoré sa EMAS vzťahuje:

- virtuálne sídlo na adrese Vajanského nábrežie 5, Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 02
- kancelárske priestory, sklady a stavebný dvor na adrese Hradec, 1. mája 34, Prievidza V
- dočasné pracoviská – stavby

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

- 41.10 Vypracovanie stavebných projektov
- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42.12 Výstavba železníc a podzemných železníc
- 42.13 Výstavba mostov a tunelov
- 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- 42.22 Výstavba elektrických a telekomunikačných sietí
- 42.91 Výstavba vodných diel
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i.n.
- 43.11 Demolácia
- 28 43.12 Zemné práce
- 43.13 Prieskumné vrty a vrtné práce
- 43.21 Elektrická inštalácia
- 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.31 Omietkarské práce
- 43.32 Stolárske práce
- 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
- 43.34 Maľovanie a zasklievanie
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.91 Pokrývačské práce
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i.n.
- 32 68.32 Správa nehnuteľností na základe poplatkov alebo zmlúv
- 71.11 Architektonické činnosti
- 34 71.12 Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo

### Environmentálne vyhlásenie

STROJSTAV, spol. s r.o. (C) Copyright (aktualizácia 2025, 07. 07. 2025) All Rights Reserved



**EA a SK NACE:** Vypracovanie stavebných projektov pre bytové a nebytové budovy na základe prepojenia finančných, technických a materiálnych prostriedkov za účelom realizácie stavebných projektov budov určených na neskorší predaj. 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. Výstavba ciest a diaľnic. Výstavba železníc a podchodov. Výstavby vodných trás, prístavov a riečnych diel, priehrad a hrádzí. Výstavba ostatných inžinierskych stavieb. Špecializované stavebné práce, demolácie, zemné práce: čistenie stavenísk, výkopy, zavážanie, zrovnávanie a profilovanie stavenísk, kopanie základových jám, odstraňovanie skál a kameňov, drenáž staveniska, inštalčné práce, ktoré podporujú fungovanie stavby ako takej, vrátane montáže elektrických systémov, inštalčných prác (voda, plyn a kanalizácia), vykurovacích a klimatizačných systémov, výťahov atď., omietkarské práce, stolárske práce, obkladanie stien a kladenie dlažkových krytín, maľovanie a zasklievanie, ostatné stavebné práce ako čistiace práce nových budov po dokončení stavby a iné kompletizačné a dokončovacie práce i.n., montáž a pokrývanie striech, správa nehnuteľností.

## Referenčné stavby/činnosti



### **Prestavba budovy súp. č. 88 na bytový dom, Trenčianske Múľce**

Výstavba nového bytového domu s plochou strechou a so zateplením kontaktným zatepľovacím systémom cez fasádne izolačné dosky na báze minerálnej vlny.



### **Prestavba objektu bývalej školy na bytový dom, Brezová nad Bradlom**

Prestavba objektu bývalej školy na 35 nájomných bytových jednotiek a prislúchajúcej technickej vybavenosti. Realizácia spevnených plôch, areálovej kanalizácie, teplovodu, verejného osvetlenia a elektrickej prípojky.



### **Obnova bytového domu, ul. J. Björnsona 445/1,3, Prievidza**

Zateplenie a omietnutie fasády, osadenie nových loggií, nové zábradlia, výplňové konštrukcie, klampiarske práce, realizácia novej strechy, atíky, montáž nových rozvodov v spoločných priestoroch.



### **Zateplenie kultúrneho domu, Obec Malé Kršteňany**

Zateplenie fasády, strešnej roviny a debarierizácia priestorov kultúrneho domu.



### **Vytvorenie podmienok pre deінstitucionalizáciu DSS Adamovské Kochanovce**

Novostavba dvoch bezbarierových jednopodlažných bytových jednotiek, ktoré slúžia pre komunitné bývanie. Realizácia sadových úprav, terasy s krytou pergolou, betónové barierové oplotenie



### **Záchytné centrum Modernizácia objektu, ZOO Bojnice**

Modernizácia a prístavba objektu Záchytného centra v areáli Národnej zoologickej záhrady Bojnice, realizácia laboratória a odkanalizovanie vonkajších kletok a boxov pre zvieratá.

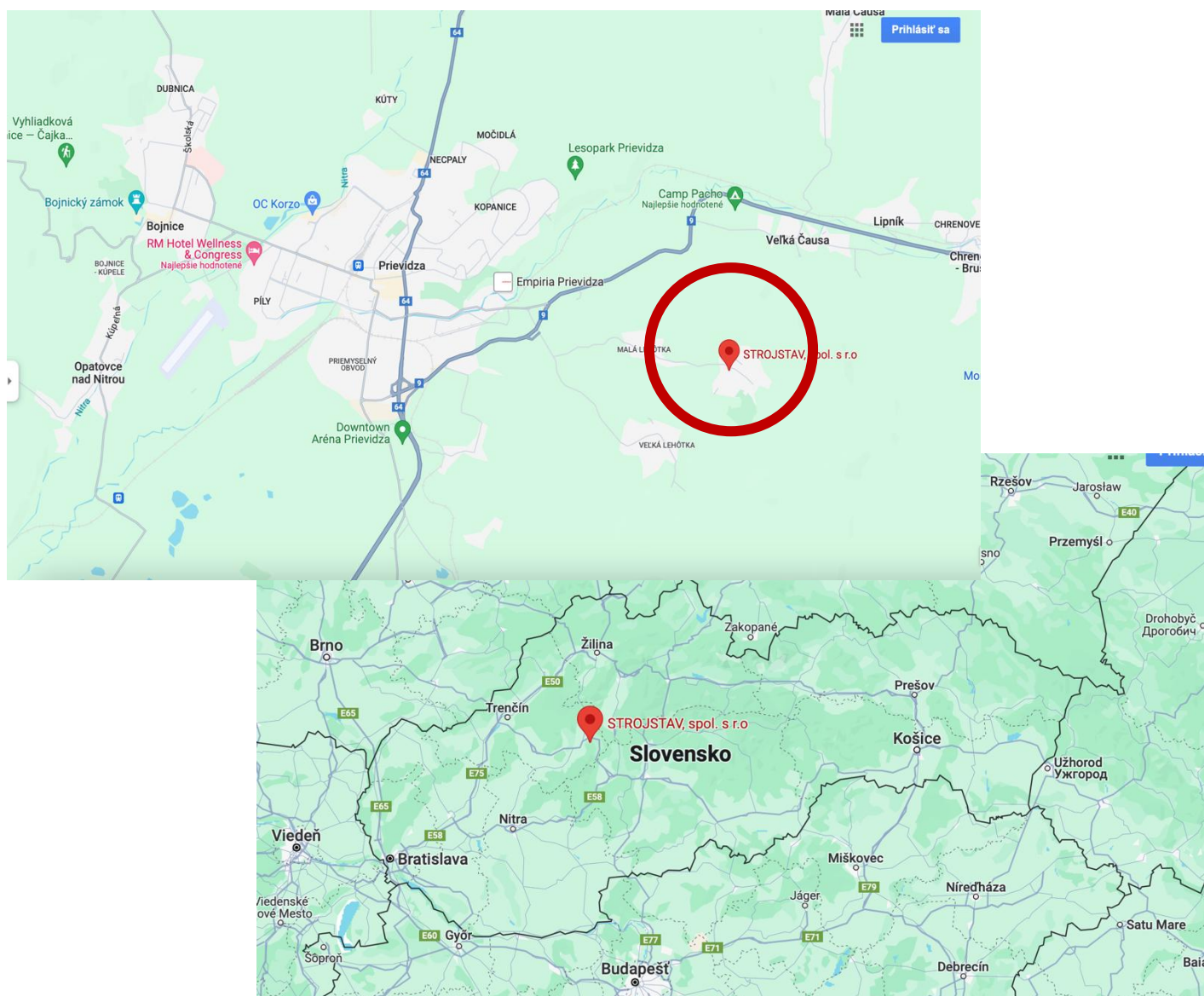


### **Bytový dom 18 B.J., Nitrianske Rudno**

V realizácii - Novostavba bytového domu s 18 bytovými jednotkami, realizácia spevnených plôch, chodníkov, rozvody inžinierskych sietí. Dokončenie – 2026

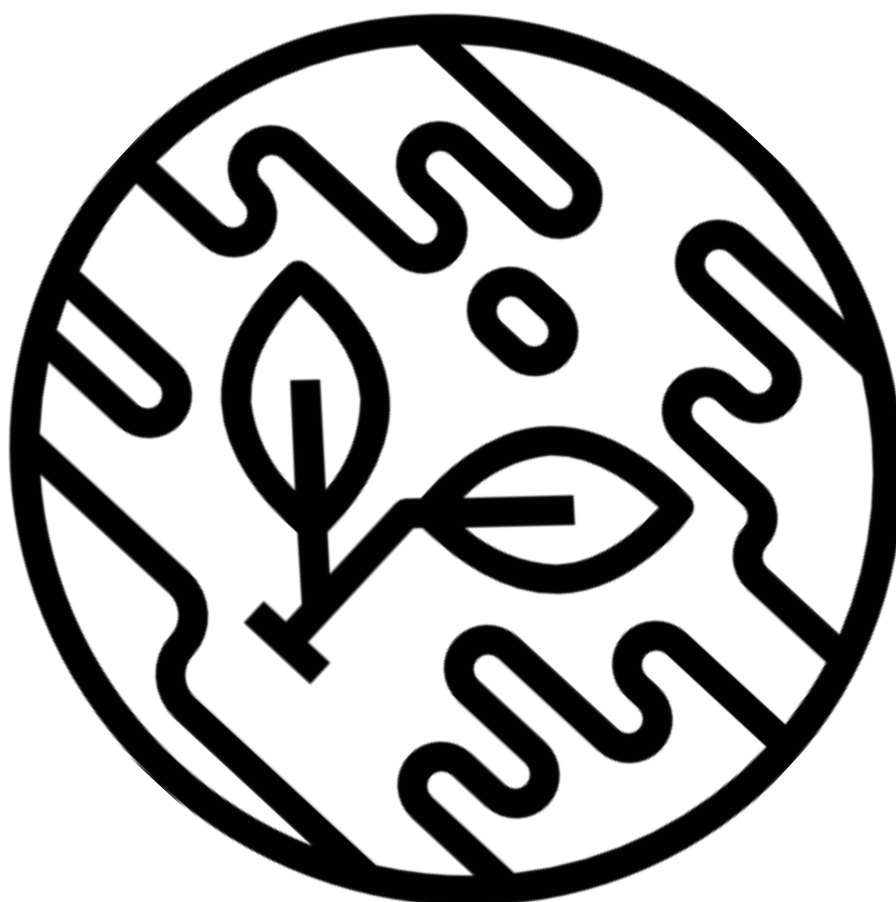


## Lokalizácia spoločnosti



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





STROJ  
STAL

**SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO  
MANAŽÉRSTVA**

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

Spoločnosť STROJSTAV spol. s r.o. má zavedený integrovaný systém manažérstva 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.



Integrovaný systém manažérstva organizácie je zavedený a implementovaný s cieľom zaistiť kontrolu nad kvalitou poskytovaných služieb, nad svojimi priamymi a nepriamymi vplyvmi na životné prostredie, ako aj nad rizikami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Systém je podporený dokumentáciou, ktorú sme vypracovali, ktorú udržiavame a uplatňujeme pri každodennom výkone svojich činností, či už ide o podporné činnosti v administratíve, alebo hlavné procesy súvisiace so stavebnými činnosťami. Dokumentácia je nastavená tak, aby pokrývala základné požiadavky pre poznanie kontextu, v ktorom organizácia realizuje činnosti, politika systému určujúca smer a stratégiu, ciele pre zaistenie neustáleho zlepšovania našich procesov, register environmentálnych aspektov pre poznanie svojho vplyvu na životné prostredie, sledovanie záväzných požiadaviek pre schopnosť uplatňovať požadované zákonné a iné požiadavky, ako aj ďalšie dokumenty riadiace havarijnú pripravenosť, či monitorovanie, meranie, analýzu a zlepšovania, vrátane interného auditu.

Environmentálna politika je pre nás základný kameň, aby sme si uvedomili svoj vplyv na životné prostredie a zároveň pre zodpovednosť za jeho ochranu a udržateľný rozvoj. Dôležitosť environmentálnej politiky podľa ISO 14001:2015 spočíva v jej schopnosti pomôcť nám identifikovať, monitorovať a riadiť naše environmentálne aspekty a vplyvy. Tento prístup zvyšuje účinnosť a znižuje negatívne dopady na životné prostredie, čím sa znižuje ekologická stopa organizácie a zároveň sa zlepšuje jej obraz a konkurencieschopnosť. Obsah environmentálnej politiky zahŕňa naše záväzky týkajúce sa dodržiavania legislatívy, prevencie znečisťovania, kontinuálneho zlepšovania environmentálnych výkonov a zohľadňovania environmentálnych aspektov vo všetkých svojich činnostiach a rozhodnutiach.



## INTEGROVANÁ POLITIKA SYSTÉMU MANAŽÉRSTVA SPOLOČNOSTI STROJSTAV spol. s r.o.

V marci 2010 sa vedenie STROJSTAV spol. s r.o. rozhodlo presadiť ponuku služieb na trhu kvalitou, bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci a riadením ochrany životného prostredia v rámci poskytovaných služieb. Z dôvodov nutnosti zvýšenia a následného neustáleho zvyšovania kvality svojej práce v konkurenčnom prostredí vybudovať integrovaný systém riadenia kvality, ktorý bude v spoločnosti budovaný podľa ISO 9001 systému manažérstva kvality, ISO 14001 systému environmentálneho manažérstva, schémy EMAS a systému bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa ISO 45001 v konkrétnych špecifických podmienkach spoločnosti. Vedenie spoločnosti sa v záujme dosahovania trvalo udržateľného rozvoja a vedomia zodpovednosti voči svojim zamestnancom, spolupracovníkom a celému okoliu zaväzuje:

**„Za účelnej podpory a účasti všetkých zamestnancov spoločnosti vybudovať integrovaný systém riadenia kvality, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia, ktorý bude zárukou, že naše služby budú nielen v plnej miere spĺňať požiadavky našich zákazníkov, ale pri ich realizácii sa budeme snažiť neustále znižovať negatívny vplyv na životné prostredie a zaisťovať bezpečné a zdravie neškodlivé pracovné podmienky.“**

Tento cieľ chceme dosiahnuť plnením environmentálnych programov, programov kvality a riadenia bezpečnosti práce, ktoré budú sledovať nasledovné záväzky:

### V OBLASTI KVALITY

- v maximálnej miere uspokojovať, prípadne prekračovať všetky požiadavky zákazníkov poskytovaním kvalitných služieb, ktoré pomôžu našim zákazníkom stať sa úspešnými
- orientovať sa len na dodávateľov poskytujúcich kvalitné výrobky a služby
- pokračovať v budovaní systému riadenia kvality podľa ISO 9001
- vyžadovanie a plná podpora neustáleho zlepšovania sa u všetkých pracovníkov
- reakcie a námety zákazníkov premietť do našich činností
- cieľovým manažmentom orientovaným na zákazníka zaisťujeme budúcnosť našej spoločnosti a isté pracovné miesta

### V OBLASTI OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

- posudzovať environmentálne kritériá vo svojej činnosti (výrobe a v službách) rovnocenne s technickými a technologickými požiadavkami
- dodržiavať environmentálne záväzky vyplývajúce z právnych požiadaviek Slovenskej republiky, ako aj z požiadaviek Európskej únie
- zabezpečiť pravidelné meranie, resp. monitorovanie nepriaznivých environmentálnych aspektov vo všetkých prípadoch, kde je predpoklad nepriaznivého environmentálneho vplyvu na životné prostredie a zdravie človeka
- klásť dôraz na prevenciu pred poškodením životného prostredia, a to systematickou kontrolou technologických procesov
- trvalo zlepšovať svoje environmentálne správanie
- sústavne skvalifikovať systém environmentálneho manažérstva
- postupne zlepšovať stav všetkých zdrojov životného prostredia v spoločnosti a v regióne
- pri zavádzaní nových technológií posudzovať možné vplyvy a riziká na životné prostredie
- podporovať materiálové a energetické využívanie odpadov
- zabezpečiť environmentálne vzdelávanie zamestnancov, posilňovať ich vedomie k zodpovednosti za životné prostredie
- separovať jednotlivé druhy odpadov najlepšie už v mieste ich vzniku
- racionálne využívať jednotlivé druhy energie vstupujúce do technologického procesu
- politiku ISM zverejňovať a preukázateľne o nej informovať všetkých zamestnancov a zákazníkov
- budovať dobré vzťahy so svojím okolím na základe obojstrannej dôvery a informovanosti

### V OBLASTI BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

- dosiahnuť takého stupňa ochrany práce, ktorý bude minimalizovať vznik pracovných úrazov všetkých druhov, najmä smrteľných a ťažkých, ako aj chorôb z povolania
- vytvoriť pre zamestnancov základné podmienky na zaisťovanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) a ochrany pred požiarom (OPP)
- vylúčiť alebo obmedziť riziká a faktory podmieňujúce vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce
- dodržiavať všeobecné zásady prevencie na pracoviskách a pri výkone práce (z hľadiska BOZP a OPP)
- zabezpečovať a prehodnocovať nebezpečenstvá, ohrozenia a riziká na pracoviskách
- zabezpečovať pravidelné prehliadanie vedomostí zamestnancov z BOZP a OPP
- zabezpečiť pravidelné predpísané lekárske prehliadky u zamestnancov
- zvýrazniť úlohu prevencie, stáleho zlepšovania pracovných podmienok, komunikovania a spolupráce v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- podporovať systémové podporné prvky, ako sú napr. zástupcovia zamestnancov pre BOZP a pracovná zdravotná služba
- zlepšovať pracovné podmienky v súlade s dosiahnutými vedeckými a technickými poznatkami a rešpektovanie právnych a ostatných predpisov na zaisťovanie BOZP

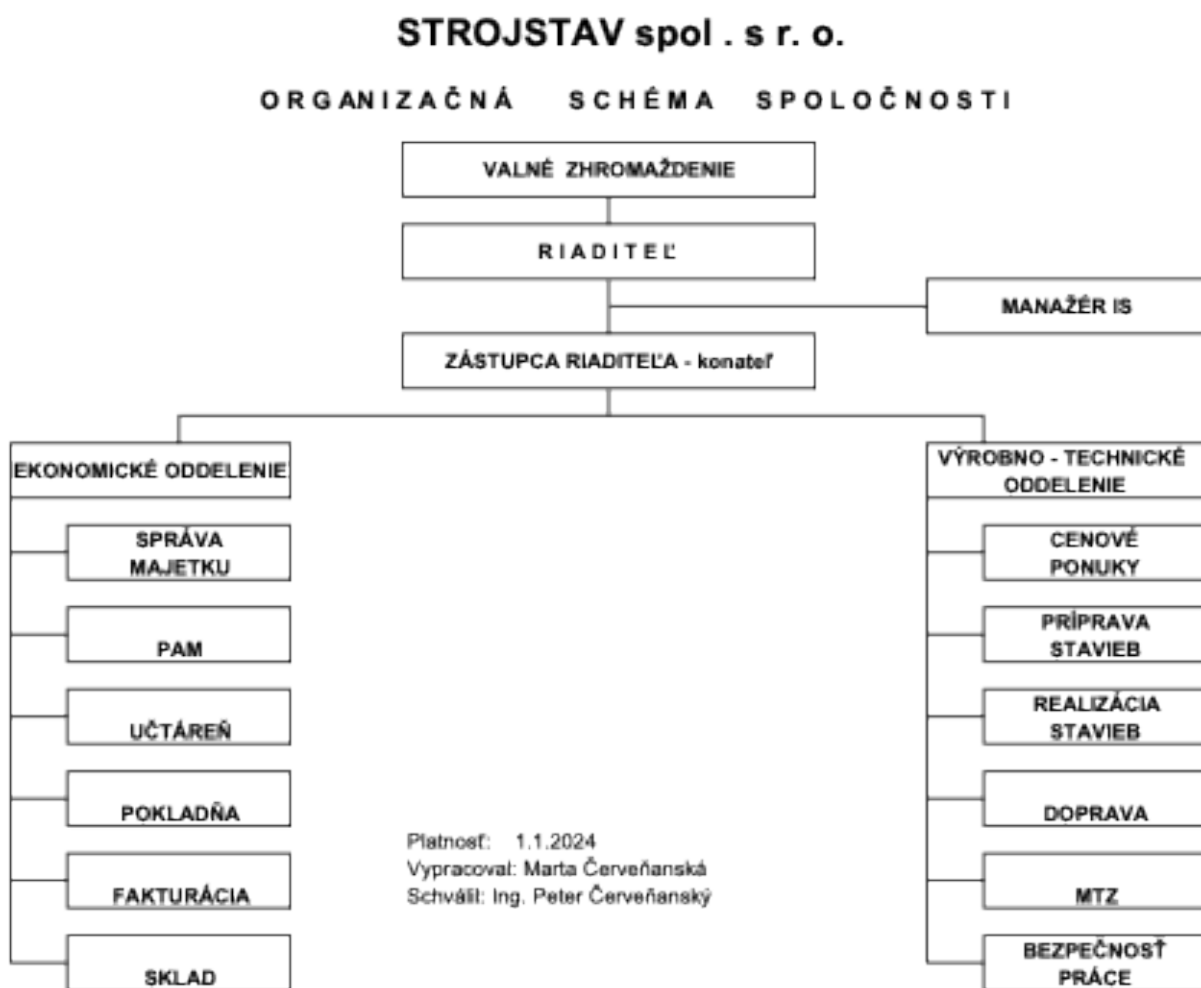
Táto integrovaná politika je záväzná pre všetkých zamestnancov spoločnosti, jej dodávateľov a iné zainteresované strany podieľajúce sa na výkone činnosti. Kvalita, starostlivosť o životné prostredie a bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci je vecou každého zamestnanca. Každý na svojej úrovni je zodpovedný za kvalitu, ochranu životného prostredia a bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

V Bratislave, dňa 2. 1. 2024

Marta Červeňanská, Ing. Peter Červeňanský

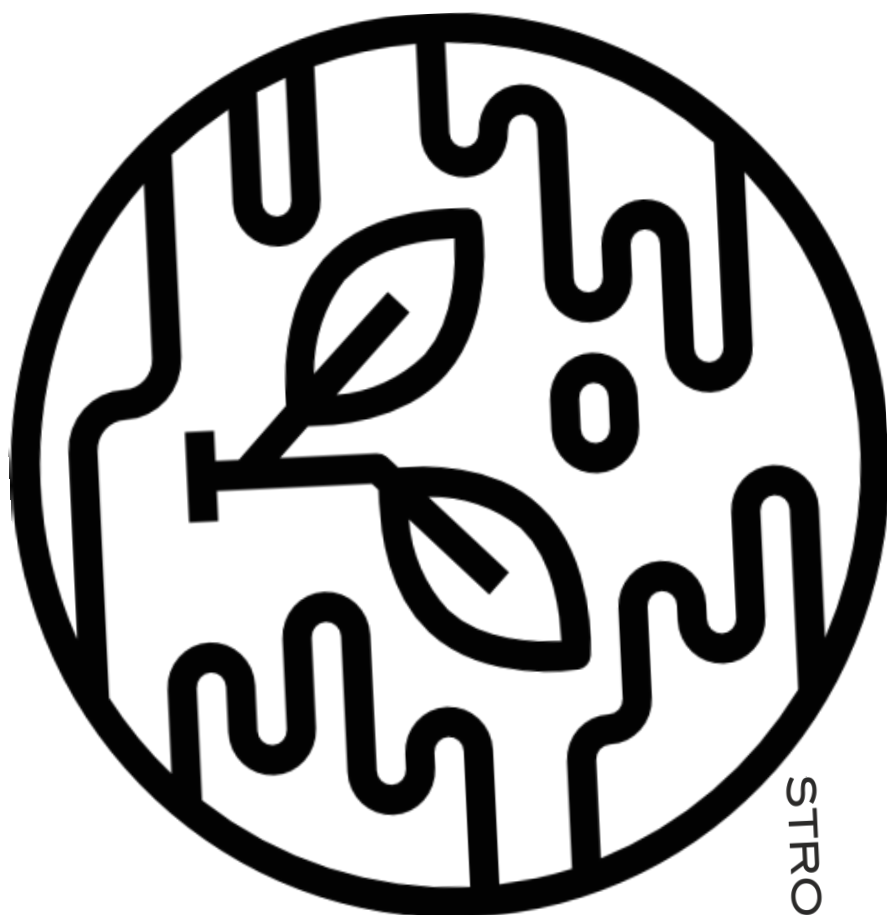


Systém environmentálneho manažérstva, ktorý je predmetom tohto dokumentu, je zavedený v rámci celej organizačnej štruktúry spoločnosti. Máme určené a menované zodpovedné osoby zodpovedajúce za uplatnenie stanovených postupov a požiadaviek systému environmentálneho manažérstva v administratívnych, ako aj prevádzkových činnostiach. Principiálne však platí záväzok z integrovanej politiky, že každý na svojej úrovni je zodpovedný za kvalitu, ochranu životného prostredia a bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.



Naši zamestnanci pravidelne absolvujú školenia týkajúce sa požiadaviek ISM, vplyvu ich práce na životné prostredie a pripravenosti na zvládanie havarijných situácií. Každý zamestnanec môže aktívne prispievať k stanoveniu environmentálnych cieľov a žiadať primerané zdroje pre svoje úlohy, aby boli v súlade s ochranou životného prostredia. Interná komunikácia prebieha cez nadriadených počas pravidelných stretnutí, elektronickou formou a prostredníctvom vývesiek v sídle spoločnosti. S verejnosťou komunikujeme prostredníctvom našej webovej stránky, kde je tiež zverejnené naše environmentálne vyhlásenie. Určili sme externé a interné faktory, ktoré sú dôležité pre náš účel a ovplyvňujú schopnosť dosahovať ciele nášho environmentálneho manažérského systému. Tieto faktory zahŕňajú environmentálne situácie, ktoré sú ovplyvňované našou organizáciou alebo ktoré môžu ovplyvniť nás. Vedenie spoločnosti identifikovalo relevantné zainteresované strany a ich potreby a očakávania. Externé a interné faktory a zainteresované strany sú detailne uvedené v dokumente Kontext organizácie. Plnenie záväzných požiadaviek sa hodnotí každoročne v Registri záväzných požiadaviek. Spoločnosť STROJSTAV spol. s r.o. následne hodnotí súlad svojich činností s právnymi a inými požiadavkami prostredníctvom interných auditov a výsledky sú zahrnuté v pravidelnom preskúmaní ISM. Naše environmentálne riadenie tiež zahŕňa dohľad nad činnosťami externých poskytovateľov (subdodávateľov), aby sa minimalizovali ich nepriame environmentálne dopady a aby boli v súlade s environmentálnou politikou našej spoločnosti.





STROJSTAV

**ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY**

## Environmentálne aspekty

Určovanie environmentálnych aspektov svojej činnosti je kľúčovým prvkom pre organizácie, ktoré si uvedomujú svoj vplyv na životné prostredie a chcú riadiť svoje environmentálne dopady efektívne a zodpovedne. Tento proces znamená systematické identifikovanie rôznych činností, procesov a operácií organizácie, ktoré majú potenciálny vplyv na životné prostredie.

Význam určovania environmentálnych aspektov spočíva v tom, že organizácia môže presne identifikovať svoje hlavné environmentálne riziká, znečisťovateľov a príležitosti na zlepšenie. Týmto spôsobom organizácia získava lepší prehľad o tom, kde a ako môže zlepšiť svoju environmentálnu výkonnosť a minimalizovať svoj ekologický odtlačok.

Určovanie environmentálnych aspektov tiež pomáha organizácii plniť environmentálne normy, regulácie a požiadavky a zároveň prispieva k budovaniu dôveryhodného obrazu v očiach zákazníkov, dodávateľov a regulačných orgánov.

Napokon, tento proces umožňuje organizácii zamerať sa na svoje hlavné environmentálne priority a ciele, čo ju posúva smerom k udržateľnejšiemu podnikaniu a zabezpečuje ochranu životného prostredia pre budúce generácie. Určovanie environmentálnych aspektov je tak neoddeliteľnou súčasťou environmentálneho manažmentu a základným krokom pre organizácie zamerané na environmentálnu udržateľnosť a zodpovednosť.

## Register environmentálnych aspektov

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:

- Pracovisko
- Činnosť, výrobok, služba
- Environmentálny aspekt
- Environmentálny vplyv
- Hodnotenie významnosti
- Súčet bodov
- Významnosť vplyvu

Organizácia aktualizuje register environmentálnych aspektov a vplyvov jeden krát 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.

## Identifikácia environmentálnych aspektov, vplyvov a nebezpečenstiev

Identifikácia environmentálnych aspektov, vplyvov, nebezpečenstiev a ohrození sa vykonáva:

- pred zavedením SME,
- pred zavádzaním nových alebo zmenených:
  - činností, služieb,
  - predpisov,
  - strojov, zariadení, technológií,
  - surovín a materiálov.

Identifikácia environmentálnych aspektov a vplyvov sa vykonáva v troch krokoch:

- výber činnosti,
- identifikácia nebezpečenstiev / environmentálnych aspektov,
- identifikácia ohrození / environmentálnych vplyvov.

Hodnotenie environmentálnych aspektov a vplyvov

Riziká vyplývajúce z identifikovaných kvalitatívnych problémov, environmentálnych aspektov vplyvov, nebezpečenstiev a ohrození sú hodnotené podľa nasledovných kritérií:

| Hodnotenie významu aspektov         |            |                  |          |
|-------------------------------------|------------|------------------|----------|
| Súčet bodov z jednotlivých kritérií | 0 až 5     | 6 až 10          | 11 až 14 |
| Významnosť aspektu                  | Nevýznamný | Stredne významný | Významný |

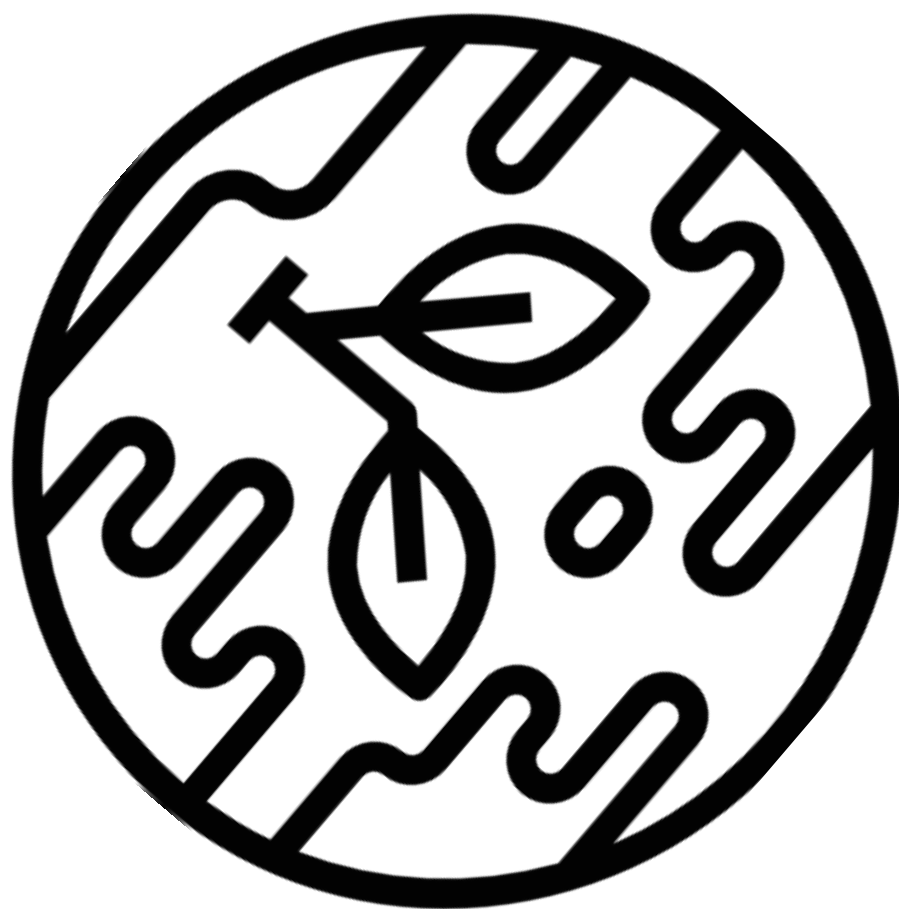
| Hodnotenie významnosti   |                           |                                        |                                            |                      |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| 1.                       | 2.                        | 3.                                     | 4.                                         | 5.                   |
| Potenciálna škoda pre ŽP | Stav životného prostredia | Veľkosť, počet, frekvencia a zvrstnosť | Podlažkový príslušný environmentálny vplyv | Stavová kvalifikácia |

Register environmentálnych aspektov

| Environmentálne aspekty spoločnosti         |                |                                 |                                                                                              |                                                                                                                  |                                |                                  |                                           |                                                          |                           |             |                   |
|---------------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
| Zoznam environmentálnych aspektov a vplyvov |                |                                 |                                                                                              |                                                                                                                  |                                |                                  |                                           |                                                          |                           |             |                   |
| P.č.                                        | Pracovisko     | Činnosť, výrobok, služba        | Environmentálny aspekt                                                                       | Environmentálny vplyv                                                                                            | Hodnotenie významnosti         |                                  |                                           |                                                          |                           | Súčet bodov | Významnosť vplyvu |
|                                             |                |                                 |                                                                                              |                                                                                                                  | 1.<br>Potenciálna škoda pre ŽP | 2.<br>Sila škodlivého prostredia | 3.<br>Veľkosť, počet, frekvencia a zovňaz | 4.<br>Podstatovky príslušných environmentálnych aspektov | 5.<br>Súčasné skutočnosti |             |                   |
| Obchodná a administratívna činnosť          |                |                                 |                                                                                              |                                                                                                                  |                                |                                  |                                           |                                                          |                           |             |                   |
| 1.                                          | DOPRAVA        | Prevádzka a údržba vozidiel     | Oc hroma ovdulie pri dopravě - Emisie výfukových plynov, pralnosť, vyrušenie bta             | znečistenie ovadulie                                                                                             | 1                              | 1                                | 1                                         | 1                                                        | 0                         | 4           | nevýznamný        |
|                                             |                | Parkovanie vozidiel             | Oc hroma pôdy a podzemných vód - kontaminácia pôdy a podzemných vód stekajúcimi olejmi z áut | znečistenie pôdy a podzemných vód, ohrozenie flóry a fauny                                                       | 0                              | 3                                | 0                                         | 0                                                        | 0                         | 3           | nevýznamný        |
|                                             |                | Prevádzka a údržba vozidiel     | Tvorba odpadov/ nebezpečných odpadov                                                         | negatívny vplyv na zdravie človeka, negatívny vplyv na prostredie v budove                                       | 3                              | 3                                | 3                                         | 1                                                        | 0                         | 10          | stredne významný  |
|                                             |                | Prevádzka a údržba vozidiel     | Energetická spotreba, Spotreba PHM                                                           | využívanie energie, spotreba prírodných zdrojov a surovín                                                        | 3                              | 3                                | 3                                         | 2                                                        | 0                         | 11          | významný          |
|                                             |                | Prevádzka vozidiel              | Hluk a vibrácie                                                                              | negatívny vplyv hluku a vibrácií na ľudí                                                                         | 3                              | 3                                | 3                                         | 1                                                        | 0                         | 10          | stredne významný  |
|                                             |                | Spotreba chemických látok       | Oc hroma pôdy a podzemných vód - kontaminácia pôdy a podzemných vód stekajúcimi olejmi z áut | znečistenie pôdy a podzemných vód, ohrozenie flóry a fauny                                                       | 2                              | 3                                | 2                                         | 1                                                        | 0                         | 8           | stredne významný  |
| 2.                                          | ADMINISTRATÍVA | Prevádzka a údržba klimatizácie | Oc hroma ovdulie - emisie do ovadulie                                                        | znečistenie ovadulie                                                                                             | 0                              | 3                                | 0                                         | 0                                                        | 0                         | 3           | nevýznamný        |
|                                             |                | Používanie sociálnych zariadení | Oc hroma pôdy a podzemných vód - kontaminácia vód                                            | znečistenie pôdy a podzemných vód, spotreba prírodných zdrojov                                                   | 0                              | 3                                | 0                                         | 0                                                        | 0                         | 3           | nevýznamný        |
|                                             |                | Administratívna činnosť         | Tvorba odpadov/ nebezpečných odpadov                                                         | negatívny vplyv na zdravie človeka, negatívny vplyv na prostredie v budove, tvorba skládok                       | 3                              | 3                                | 4                                         | 1                                                        | 0                         | 11          | významný          |
|                                             |                | Administratívna činnosť         | Energetická spotreba                                                                         | využívanie energie, spotreba prírodných zdrojov a surovín                                                        | 3                              | 3                                | 4                                         | 1                                                        | 0                         | 11          | stredne významný  |
|                                             |                | Tlač, kopírovanie               | Spotreba papiera                                                                             | výrub stromov, narušovanie biodiverzity, využívanie prírodných zdrojov                                           | 3                              | 4                                | 3                                         | 0                                                        | 0                         | 10          | stredne významný  |
|                                             |                | Tlač, kopírovanie               | Spotreba tonerov                                                                             | tvorba odpadu, kontaminácia vody a pôdy, negatívny vplyv na človeka                                              | 2                              | 3                                | 2                                         | 0                                                        | 0                         | 7           | stredne významný  |
|                                             |                | Čistenie a údržba               | Používanie chemických látok                                                                  | znečistenie ovadulie, negatívny vplyv na zdravie človeka, negatívny vplyv na prostredie v budove, tvorba skládok | 0                              | 3                                | 0                                         | 0                                                        | 0                         | 3           | nevýznamný        |
|                                             |                |                                 |                                                                                              |                                                                                                                  |                                |                                  |                                           |                                                          |                           |             |                   |

| Environmentálne aspekty spoločnosti         |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               |                          |                           |                                        |                                                            |                                       |             |                   |  |  |
|---------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------------|--|--|
| Zoznam environmentálnych aspektov a vplyvov |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               |                          |                           |                                        |                                                            |                                       |             |                   |  |  |
| P.č.                                        | Pracovník | Činnosť, výrobok, služba                                   | Environmentálny aspekt                                        | Environmentálny vplyv                                                                                                                                         | Hodnotenie významnosti   |                           |                                        |                                                            |                                       | Súčet bodov | Významnosť vplyvu |  |  |
|                                             |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               | 1.                       | 2.                        | 3.                                     | 4.                                                         | 5.                                    |             |                   |  |  |
|                                             |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               | Potenciálna škoda pre ŽP | Star životného prostredia | Veľkosť, počet, frekvencia a životnosť | Poľudský príspevek k environmentálnym problémom prostredia | Starostlivosť zainteresovaných strán* |             |                   |  |  |
| Doprava a stavebná činnosť                  |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               |                          |                           |                                        |                                                            |                                       |             |                   |  |  |
| 1.                                          | Sklad     | Skladovanie stavebných materiálov                          | Využívanie pôdy - skladovanie materiálu                       | Kontaminácia pôdy                                                                                                                                             | 2                        | 3                         | 1                                      | 1                                                          | 0                                     | 7           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Skladovanie chemických látok                               | Využívanie pôdy - skladovanie chemických látok                | Kontaminácia pôdy a podzemných vôd - možné úniky chemických látok do pôdy a vody                                                                              | 2                        | 3                         | 2                                      | 1                                                          | 0                                     | 8           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Skladovanie stavebných strojov a zariadení                 | Vypúšťanie do vody - skladovanie strojov                      | Kontaminácia pôdy a podzemných vôd - možné úniky paliv a olejov do pôdy a vody                                                                                | 3                        | 3                         | 3                                      | 1                                                          | 0                                     | 10          | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Skladovanie - všeobecne                                    | Tvorba odpadov                                                | negatívny vplyv na zdravie človeka, negatívny vplyv na prostredie                                                                                             | 0                        | 3                         | 0                                      | 0                                                          | 0                                     | 3           | nevýznamný        |  |  |
|                                             |           | Skladovanie - všeobecne                                    | Energetická spotreba                                          | využívanie a spotreba energie, prírodných zdrojov a surovín                                                                                                   | 0                        | 3                         | 0                                      | 0                                                          | 0                                     | 3           | nevýznamný        |  |  |
| 2                                           | Doprava   | Parkovanie a prevádzka stavebných strojov a mechanizmov    | Ochrana pôdy a podzemných vôd                                 | Kontaminácia pôdy a podzemných vôd - možné úniky paliv a olejov do pôdy a vody                                                                                | 2                        | 3                         | 1                                      | 1                                                          | 0                                     | 7           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Parkovanie a prevádzka stavebných strojov a mechanizmov    | Hluk a vibrácie                                               | negatívny vplyv hluku a vibrácií ľudia a fauny                                                                                                                | 3                        | 3                         | 3                                      | 1                                                          | 0                                     | 10          | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Parkovanie a prevádzka stavebných strojov a mechanizmov    | Energetická spotreba - spotreba PHM                           | využívanie a spotreba energie, prírodných zdrojov a surovín                                                                                                   | 3                        | 3                         | 3                                      | 1                                                          | 0                                     | 10          | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Skladovanie chemických látok                               | Využívanie pôdy - skladovanie chemických látok                | Kontaminácia pôdy a podzemných vôd - možné úniky chemických látok do pôdy a vody                                                                              | 2                        | 3                         | 2                                      | 1                                                          | 0                                     | 8           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Skladovanie odpadov                                        | Tvorba odpadov                                                | negatívny vplyv na zdravie človeka, negatívny vplyv na prostredie                                                                                             | 0                        | 3                         | 0                                      | 0                                                          | 0                                     | 3           | nevýznamný        |  |  |
|                                             |           | Údržba strojov a zariadení                                 | Tvorba odpadov, Znečistenie ovzdušia                          | Emisie do ovzdušia, Negatívny vplyv na človeka, Negatívny vplyv na prostredie                                                                                 | 2                        | 3                         | 2                                      | 1                                                          | 0                                     | 8           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Preprava materiálu                                         | Znečistenie ovzdušia - emisie                                 | znečistenie ovzdušia                                                                                                                                          | 2                        | 3                         | 2                                      | 1                                                          | 0                                     | 8           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Údržba ciest a zariadení na stavbe                         | Znečistenie ovzdušia - prašnosť                               | znečistenie ovzdušia, negatívny vplyv na človeka, flóru a faunu                                                                                               | 3                        | 3                         | 3                                      | 1                                                          | 0                                     | 10          | stredne významný  |  |  |
| 3                                           | Stavba    | Realizácia stavieb                                         | Spotreba surovín - materiálov                                 | Čerpanie prírodných zdrojov, odlesňovanie                                                                                                                     | 3                        | 3                         | 2                                      | 3                                                          | 0                                     | 11          | významný          |  |  |
|                                             |           | Realizácia stavieb                                         | Emisie do ovzdušia - znečistenie ovzdušia                     | prašnosť v okolí staviska - zhoršovanie kvality ovzdušia pre človeka, flóru a faunu                                                                           | 2                        | 3                         | 1                                      | 1                                                          | 0                                     | 7           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Realizácia stavieb                                         | Miestne problémy - hluk                                       | negatívny vplyv na človeka, flóru a faunu                                                                                                                     | 2                        | 3                         | 2                                      | 1                                                          | 0                                     | 8           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Realizácia stavieb                                         | Energetická spotreba                                          | využívanie a spotreba energie, prírodných zdrojov a surovín                                                                                                   | 3                        | 3                         | 2                                      | 3                                                          | 0                                     | 11          | významný          |  |  |
|                                             |           | Realizácia stavieb - používanie chemických látok           | Ochrana pôdy a podzemných vôd                                 | Kontaminácia pôdy a podzemných vôd - možné úniky chemických látok do pôdy a vody                                                                              | 2                        | 3                         | 2                                      | 1                                                          | 0                                     | 8           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Geotechnická príslužnosť                                   | Ochrana pôdy a podzemných vôd                                 | Kontaminácia pôdy, znehodnotenie pôdy, narušenie                                                                                                              | 0                        | 3                         | 0                                      | 0                                                          | 0                                     | 3           | nevýznamný        |  |  |
|                                             |           | Demolicie a rekonštrukcie                                  | Tvorba odpadov                                                | negatívny vplyv na zdravie človeka, negatívny vplyv na prostredie, zmlňovanie biodiverzity, odlesňovanie, strata biotopov, invázne druhy rastlín a živočíchov | 3                        | 3                         | 2                                      | 3                                                          | 0                                     | 11          | významný          |  |  |
|                                             |           | Terénne a iné úpravy                                       | Ochrana pôdy a podzemných vôd, Ochrana človeka, flóry a fauny | negatívny vplyv na zdravie človeka, negatívny vplyv na prostredie, zmlňovanie biodiverzity, odlesňovanie, strata biotopov, invázne druhy rastlín a živočíchov | 2                        | 3                         | 1                                      | 1                                                          | 0                                     | 7           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Environmentálne aspekty spoločnosti                        |                                                               |                                                                                                                                                               |                          |                           |                                        |                                                            |                                       |             |                   |  |  |
|                                             |           | Zoznam environmentálnych aspektov a vplyvov                |                                                               |                                                                                                                                                               |                          |                           |                                        |                                                            |                                       |             |                   |  |  |
| P.č.                                        | Pracovník | Činnosť, výrobok, služba                                   | Environmentálny aspekt                                        | Environmentálny vplyv                                                                                                                                         | Hodnotenie významnosti   |                           |                                        |                                                            |                                       | Súčet bodov | Významnosť vplyvu |  |  |
|                                             |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               | 1.                       | 2.                        | 3.                                     | 4.                                                         | 5.                                    |             |                   |  |  |
|                                             |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               | Potenciálna škoda pre ŽP | Star životného prostredia | Veľkosť, počet, frekvencia a životnosť | Poľudský príspevek k environmentálnym problémom prostredia | Starostlivosť zainteresovaných strán* |             |                   |  |  |
| Ostatné prevádzkové činnosti                |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               |                          |                           |                                        |                                                            |                                       |             |                   |  |  |
| 1.                                          | Prevádzka | Skladovanie stavebných materiálov                          | Ochrana pôdy a podzemných vôd                                 | Kontaminácia pôdy                                                                                                                                             | 2                        | 3                         | 1                                      | 1                                                          | 0                                     | 7           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Údržba prevádzky                                           | Tvorba odpadov                                                | znečistenie ovzdušia, negatívny vplyv na človeka, negatívny vplyv na prostredie                                                                               | 2                        | 3                         | 2                                      | 1                                                          | 0                                     | 8           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Údržba prevádzky - použitie chemických látok               | Ochrana pôdy a podzemných vôd - použitie chemických látok     | Kontaminácia pôdy a podzemných vôd                                                                                                                            | 2                        | 3                         | 2                                      | 1                                                          | 0                                     | 8           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Preprava materiálu, strojov a zariadení na stavbu          | Energetická spotreba - spotreba PHM                           | využívanie energie, prírodných zdrojov a surovín                                                                                                              | 3                        | 3                         | 3                                      | 1                                                          | 0                                     | 10          | stredne významný  |  |  |
| Environmentálne aspekty spoločnosti         |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               |                          |                           |                                        |                                                            |                                       |             |                   |  |  |
| Zoznam environmentálnych aspektov a vplyvov |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               |                          |                           |                                        |                                                            |                                       |             |                   |  |  |
| P.č.                                        | Pracovník | Činnosť, výrobok, služba                                   | Environmentálny aspekt                                        | Environmentálny vplyv                                                                                                                                         | Hodnotenie významnosti   |                           |                                        |                                                            |                                       | Súčet bodov | Významnosť vplyvu |  |  |
|                                             |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               | 1.                       | 2.                        | 3.                                     | 4.                                                         | 5.                                    |             |                   |  |  |
|                                             |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               | Potenciálna škoda pre ŽP | Star životného prostredia | Veľkosť, počet, frekvencia a životnosť | Poľudský príspevek k environmentálnym problémom prostredia | Starostlivosť zainteresovaných strán* |             |                   |  |  |
| Nepriame environmentálne aspekty            |           |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                               |                          |                           |                                        |                                                            |                                       |             |                   |  |  |
| 1.                                          | Prevádzka | Tažba prírodných zdrojov (kameňa, škvrkov, pieskov, a. l.) | Spotreba prírodných zdrojov                                   | spotreba prírodných zdrojov, zmlňovanie biodiverzity, ničenie biotopov, negatívny vplyv na faunu, flóru a človeka                                             | 2                        | 3                         | 1                                      | 1                                                          | 0                                     | 7           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Výroba stavebných výrobkov                                 | Emisie do ovzdušia, Spotreba prírodných zdrojov               | znečistenie ovzdušia, spotreba prírodných zdrojov                                                                                                             | 2                        | 3                         | 2                                      | 1                                                          | 0                                     | 8           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Ostatné činnosti                                           | Tvorba odpadov                                                | negatívny vplyv prašnosťou ľudia životné prostredie                                                                                                           | 2                        | 3                         | 2                                      | 1                                                          | 0                                     | 8           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Ostatné činnosti                                           | Energetická spotreba                                          | využívanie a spotreba energie, prírodných zdrojov a surovín                                                                                                   | 2                        | 3                         | 2                                      | 1                                                          | 0                                     | 8           | stredne významný  |  |  |
|                                             |           | Preprava                                                   | Emisie do ovzdušia, Spotreba prírodných zdrojov               | spotreba prírodných zdrojov, znečistenie ovzdušia                                                                                                             | 2                        | 3                         | 1                                      | 1                                                          | 0                                     | 7           | stredne významný  |  |  |





STROUS  
STAV

**ENVIRONMENTÁLNE CIELE**

## Environmentálne ciele a plánovanie ich dosiahnutia

Environmentálne ciele si stanovujeme na základe interných a externých analýz vlastných možností riadenia vplyvu na životné prostredie, pričom zohľadňujeme lokálny trh a jeho štandard, ako aj vlastné zdroje a aktuálny stav v rámci riadenia ochrany životného prostredia. Zohľadňujeme aj best-practice v odbore a názory zainteresovaných strán, vrátane sťažností.

Ciele si stanovujeme každoročne, pričom sa snažíme zapojiť všetkých pracovníkov na ich plnení a dosahovaní. Ciele schvaľuje vrcholový manažment, ktorý následne poskytuje dostatočné zdroje na ich plnenie. Ciele priebežne sledujeme a pracujeme na ich dosiahnutí v stanovenom čase a kvalite.

## Ciele pre rok 2024 - Vyhodnotenie

Ciele EMAS vychádzajú z cieľov IMS stanovených pre rok 2024 zo dňa 2. 7. 2024. Ciele boli vyhodnotené dňa 1. 2. 2025.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Dlhodobé environmentálne ciele pre roky 2024 - 2027</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov spoločnosti.</li><li>- Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách.</li><li>- Zvyšovať efektívnosť riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládkovania odpadu.</li><li>- Znižovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výkone stavebných prác.</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>- 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></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></ul> preskúmania systému environmentálneho manažérstva. |  |
| <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      | Zvýšiť podiel zhodnotenia stavebných odpadov o 70 % v porovnaní s rokom 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Opatrenie            | Jednoznačné, dobre viditeľné označenie odpadových nádob pre zjednodušenie triedenia odpadu a zvýšenie efektívnosti zvýšením poznáním pracovníkmi spoločnosti a subdodávateľskými pracovníkmi (pravidelné školenia pracovníkov).<br>Zaistiť nové označovanie odpadov v zmysle Vyhlášky 365/2015 Z.Z. - Katalóg odpadov pre ich jednoduchšiu identifikáciu.<br>Zabezpečiť dostupnosť vhodných kontajnerov na zber a triedenie odpadu podľa jednotlivých druhov.                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Termín               | 31. 12. 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>OCHRANA OVZDUŠIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Dlhodobý cieľ</b> | <b>Znižovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výkone stavebných prác.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Krátkodobý cieľ      | Znížiť prášnosť pri výkone prác na staveniskách spoločnosti. vhodnými technicko-organizačnými opatreniami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Opatrenie            | Zaistiť dostatok technických zariadení pre redukciu prášnosti pri výkone prác v závislosti od náročnosti stavby (navrhovať plné oplotenie staveniska, používať uzatváratelné kontajnery na stavebný odpad, čistiť príslušenstvo komunikácie, využívať kropenie zdroja prášnosti a používať zariadenia s odsávaním). Obmedziť vykonávanie rizikových prác vo veternom počasí.                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Termín               | 30. 6. 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Dlhodobý cieľ</b> | <b>Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Krátkodobý cieľ      | Znížiť emisie CO2 znížením spotreby pohonných hmôt o 5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>SPOTREBA ENERGIE A ZDROJOV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Opatrenie            | Optimalizovať používanie motorových vozidiel pracovníkmi spoločnosti (optimalizácia počtu jazd, organizácia pracovného času, využívanie práce na diaľku bez nutnosti výjazdu).<br>Zabezpečiť informačnú kampaň o efektívnej jazde pre pracovníkov spoločnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Dlhodobý cieľ</b> | <b>Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      | <b>NESPLNENÉ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

|                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>NESPLNENÉ</b><br><b>Cieľ sa nepodarilo splniť vzhľadom na realizované zákazky a ich charakter.</b><br><b>Podiel zhodnotenia odpadov dosiahol 22,62%.</b> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>SPLNENÉ</b><br><b>Neboli evidované sťažnosti obyvateľstva na prášnosť.</b><br><b>Každá stavba bola vybavená zariadeniami pre redukciu prášnosti na stavbe a boli vykonávané potrebné preventívne opatrenia na predchádzanie prášnosti.</b> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>NESPLNENÉ</b><br><b>Napriek tomu, že ukazovateľ spotreby PHM na vozidlo a na obrát poklesol o viac ako 5%, celková spotreba sa znížila len o 1,8%.</b> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Environmentálne vyhlásenie

STROJSTAV, spol. s r.o. (C) Copyright (aktualizácia 2025, 07. 07. 2025) All Rights Reserved

18 STROJSTAV

|                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Krátkodobý cieľ | Znížiť spotrebu elektrickej energie a vody o 5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spotreba elektrickej energie sa zvýšila o 81% a vody o 33%.                                                                                                                                                            |
|                                        | Opatrenie       | Komunikovať potrebu úspory zdrojov pracovníkom spoločnosti.<br>Monitorovať a merať aktuálny stav pre určenie smerovania k splneniu cieľa.<br>Zaistiť vypínanie alebo odstavenie do stand by módu zariadení, u ktorých je to možné, efektívne využívať osvetlenie a spotrebiče.<br>Zaviesť pravidlá pre využívanie vody a znižovanie jej spotreby (obmedzovať plytvanie vodou).                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Termín          | 31. 12. 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
| SPOTREBA MATERIÁLOV                    | Dlhodobý cieľ   | <b>Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NESPLENENÉ<br>Cieľ sa podarilo dosiahnuť vzhľadom na realizované zákazky a ich projekty na 10,14%.                                                                                                                     |
|                                        | Krátkodobý cieľ | Dosiahnuť spotrebu 15 % stavebných materiálov z recyklovaných materiálov a odpadov z celkového množstva stavebných materiálov spotrebovaných v kalendárnom roku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Opatrenie       | Využívať odpady vznikajúce pri stavebnej činnosti a zaistenie ich opätovnej použiteľnosti v procese.<br>Obstarávať materiály na výstavbu pri zohľadnení požiadaviek na recyklovateľnosť.<br>Sledovať aktuálne trendy vo vývoji nových materiálov účasťou na výstavách a prezentáciách dodávateľov.                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Termín          | 31. 12. 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SPLNENÉ<br>Podiel minerálnej vlny k polystyrénu bol za rok 2024 na úrovni 20%, avšak nárast oproti roku 2023 bol o 26%.                                                                                                |
|                                        | Dlhodobý cieľ   | <b>Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Krátkodobý cieľ | Zvýšiť podiel použitia minerálnej vlny namiesto EPS polystyrénu o 25 % v porovnaní a rokom 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Opatrenie       | Vykonať rokovania so zákazníkmi a projektantmi.<br>Vysvetľovať výhody a nevýhody jednotlivých riešení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Termín          | 31. 12. 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
| OCHRANA VÔD                            | Dlhodobý cieľ   | <b>Znížovať používanie nebezpečných chemických látok a/alebo ich výmena za menej nebezpečné látky.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SPLNENÉ<br>Bola vykonaná analýza používaných chemických látok 9/2024. Následné opatrenia vedenia viedli k zníženiu množstva používaných chemických látok. Nácvik havarijnej pripravenosti bol vykonaný 2. 9. 2024.     |
|                                        | 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.<br>Minimalizovať množstvo používaných a skladovaných nebezpečných látok na stavbách.<br>Zabezpečovať stavebnú techniku pred možným únikom nebezpečných látok do prostredia pravidelným servisom a údržbou vozidiel.<br>Vykonať nácvik havarijnej pripravenosti – použitie absorbentov v prípade úniku nebezpečných látok (nafta, oleje, mazivá). |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Termín          | 31. 12. 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
| ZVYŠOVANIE ENVIRONMENTÁLNEHO POVEDOMIA | Dlhodobý cieľ   | <b>Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov a dodávateľov spoločnosti.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SPLNENÉ<br>Školenie zamestnancov bolo vykonané 2. 9. 2024. Informačná kampaň zameraná na predchádzanie vzniku odpadu bola realizovaná v 11 – 12 mesiaci 2024.                                                          |
|                                        | Krátkodobý cieľ | Vykonať aktivity pre zvyšovanie povedomia a kompetentnosti v oblasti ochrany životného prostredia a EMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Opatrenie       | Vyškoliť všetkých zamestnancov spoločnosti.<br>Zrealizovať informačnú kampaň v oblasti environmentálneho správania a EMAS pre dodávateľov našej spoločnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Termín          | 31. 12. 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
| HAVARIJNÁ PRIPRAVENOSŤ                 | Dlhodobý cieľ   | <b>Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách – nula incidentov v oblasti EMS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SPLNENÉ<br>V sledovanom období nenastala havarijná situácia v spoločnosti a na jej stavbách. Kontroly boli vykonávané na mesačnej báze a každé stavenisko bolo vybavené havarijnou sadou a nádobami na uskladnenie NO. |
|                                        | Krátkodobý cieľ | Riadiť stavenisko s ohľadom na elimináciu havarijných a mimoriadnych situácií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Opatrenie       | Kontrolovať stav staveniska denne pre predchádzanie havarijným a mimoriadnym situáciám.<br>Vybaviť každé stavenisko havarijnou sadou.<br>Zabezpečiť vhodné nádoby pre uskladňovanie NO.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Termín          | 31. 12. 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |

## Komentár k nesplneným cieľom

Za hodnotené obdobie sme cieľ „zvýšiť podiel zhodnotenia stavebných odpadov o 70 % v porovnaní s rokom 2023“ nesplnili. Reálne sme dosiahli podiel zhodnotenia 22,62 %. Hlavným dôvodom bol špecifický charakter našich zákaziek, ktorý určoval vznikajúce prúdy odpadov a obmedzil technické aj ekonomické možnosti ich zhodnotenia. Keďže v stavebných projektoch bývajú spôsoby nakladania s odpadmi často vopred dané projektom a podmienkami investora, naša miera ovplyvniteľnosti bola obmedzená. Do ďalšieho obdobia preto spresníme definíciu cieľa a metodiku merania (jasné vymedzenie, či ide o relatívny nárast oproti východisku alebo absolútnu cieľovú hodnotu), rozdelíme ukazovatele podľa kategórií odpadov s reálnym potenciálom zhodnotenia a doplníme objemový cieľ (tóny odklonené od skládky). Zároveň sa budeme včas zapájať do prípravy projektov, navrhovať zmeny umožňujúce triedenie a recykláciu a nastavíme zmluvné požiadavky na spracovateľov (trasovateľnosť a výstupné potvrdenia).

Cieľ „znížiť emisie CO<sub>2</sub> znížením spotreby pohonných hmôt o 5 %“ sme taktiež nesplnili. Hoci naše špecifické ukazovatele – spotreba PHM na vozidlo a na obrát – klesli o viac ako 5 %, celková spotreba sa medziročne znížila iba o 1,8 %. Tento rozdiel odráža zmeny v objeme a geografii realizácií (vzdialenosti, lokality), ktoré nevieme plne ovplyvniť. Do budúca preto preformulujeme cieľ z absolútneho na intenzitný (napr. l/100 km, l/motohodina, l/1 000 € obrátu alebo t CO<sub>2</sub> na jednotku výkonu) pri pevne definovanej metodike výpočtu a konštantných emisných faktoroch. Súčasne oddelíme opatrenia pod našou priamou kontrolou (eco-driving, telematika, plánovanie trás, limit voľnobehu) od externých vplyvov, aby sa dosiahnuté zlepšenia premietli do hodnotenia aj pri kolísaní celkového objemu prác.

Cieľ „znížiť spotrebu elektrickej energie a vody o 5 %“ sme nesplnili; evidujeme nárast spotreby elektriny o 81 % a vody o 33 %. Príčinou je spresnenie a doplnenie vstupných podkladov – zlepšené vykazovanie a údaje od prenajímateľa nehnuteľnosti rozšírili naše systémové hranice oproti minulosti. Nejde teda o reálne zhoršenie výkonnosti, ale o metodickú zmenu. V súlade s princípmi ISO 14001 preto vykonáme spätnú úpravu východiskovej línie a zabezpečíme porovnateľnosť údajov: prepočítame minulé obdobia na nové hranice alebo zavedieme dvojitý reporting - všeobecné dáta (konzistentné miesto/merný bod) a celkom(kompletné krytie). Zároveň zavedieme energetické a vodné ukazovatele viazané na relevantné premenné (obsadenosť, m<sup>2</sup> prenajatých priestorov, výrobné hodiny) a zdokumentujeme metodiku zberu a kontroly dát.

Cieľ „dosiahnuť 15 % podiel stavebných materiálov z recyklovaných zdrojov“ sme nesplnili; dosiahli sme 10,14 %. Dostali sme sa blízko k cieľu, avšak rozhodujúci vplyv malo nastavenie projektovej dokumentácie a rozhodnutia projektantov či vlastníkov, ktoré determinujú prípustnosť materiálových alternatív. Bez schválených zmien sme preto nedokázali podiel recyklovaného obsahu navýšiť. Do ďalšieho obdobia rozdelíme ukazovateľ na „ovplyvniteľný kôš“ (kde vieme voľiť dodávateľa a materiál) a „predpísané položky“ (striktne dané projektom). Pre ovplyvniteľný kôš si stanovíme ambicióznejší cieľ (napr. ≥ 20 %), a na úrovni projektov zavedieme cieľ „úsilia“ – počet/percento úspešne schválených návrhov substitúcií, požiadavky na EPD a deklarácie recyklovaného obsahu, plus včasné predkladanie technických rovnocenností.

Zhrnutie: všetky štyri ciele sme formálne nesplnili, pričom v troch prípadoch prevládali faktory mimo primeranej kontroly (charakter zákaziek, projektové požiadavky, metodická zmena v reporte). Na zvýšenie transparentnosti a právnej obhájitelnosti prijímame opatrenia: presne definujeme systémové hranice a metodiky výpočtu, uprednostníme intenzitné ukazovatele doplnené o komentár k zmenám, vykonáme zváženie nastavenia zmien základných úrovní pri zásadných zmenách metodiky a požiadavky udržateľnosti prenesieme do zmluvných podmienok a projektovej fázy. Tým zabezpečíme, že budúce hodnotenia budú robustné, porovnateľné a budú lepšie odrážať reálne možnosti riadenia našich vplyvov.

## Ciele pre rok 2025

Ciele EMAS vychádzajú z cieľov IMS stanovených pre rok 2025 zo dňa 1. 2. 2025.

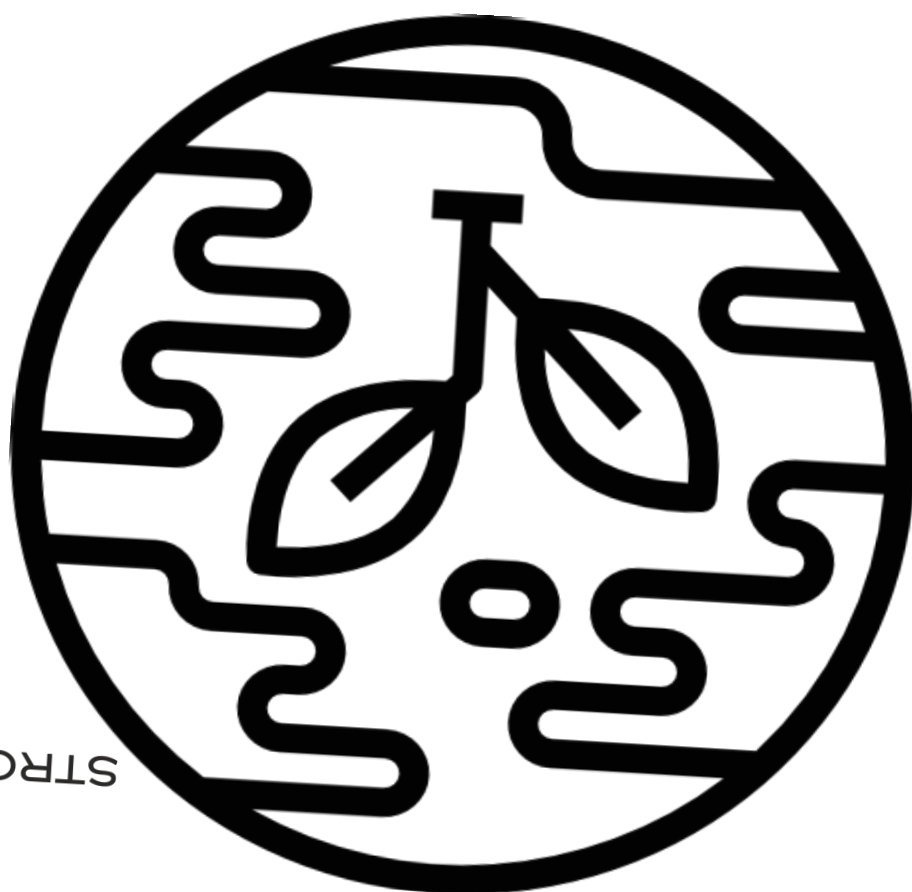
| Dlhodobé environmentálne ciele pre roky 2024 - 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov spoločnosti.</li><li>- Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách.</li><li>- Zvyšovať efektivitu riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znížením skládkovania odpadu.</li><li>- Znižovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výkone stavebných prác.</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>- 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></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>                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                                                                        |
| ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dlhodobý cieľ | Zvyšovať efektivitu riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znížením skládkovania odpadu. |

Environmentálne vyhlásenie

STROJSTAV, spol. s r.o. (C) Copyright (aktualizácia 2025, 07. 07. 2025) All Rights Reserved



|                                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Krátkodobý cieľ | Znížiť tvorbu odpadov: 170904 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné ako uvedené v 170901, 170902 a 17093 o 5% oproti roku 2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                              | Opatrenie       | Jednoznačné, dobre viditeľné označenie odpadových nádob pre zjednodušenie triedenia odpadu a zvýšenie efektívnosti zvýšeným poznaním pracovníkmi spoločnosti a subdodávateľských pracovníkov (pravidelné školenia pracovníkov).<br>Zaistiť nové označovanie odpadov v zmysle Vyhlášky 365/2015 Z.Z. - Katalóg odpadov pre ich jednoduchšiu identifikáciu.<br>Zabezpečiť dostupnosť vhodných kontajnerov na zber a triedenie odpadu podľa jednotlivých druhov. |
|                                              | Termín          | 31. 12. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OCHRANA OVZDUŠIA                             | Dlhodobý cieľ   | <b>Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                              | Krátkodobý cieľ | Znížiť emisie CO2 znížením spotreby pohonných hmôt o 5% oproti roku 2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | Opatrenie       | Optimalizovať používanie motorových vozidiel pracovníkmi spoločnosti (optimalizácia počtu jazd, organizácia pracovného času, využívanie práce na diaľku bez nutnosti výjazdu).<br>Zabezpečiť informačnú kampaň o efektívnej jazde pre pracovníkov spoločnosti.                                                                                                                                                                                                |
|                                              | Termín          | 31. 12. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SPOTREBA ENERGIE A ZDROJOV                   | Dlhodobý cieľ   | <b>Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                              | Krátkodobý cieľ | Znížiť spotrebu elektrickej energie a vody o 5% oproti roku 2024 (v stanovenom ukazovateli).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                              | Opatrenie       | Komunikovať potrebu úspory zdrojov pracovníkom spoločnosti.<br>Monitorovať a merať aktuálny stav pre určenie smerovania k splneniu cieľa.<br>Zaistiť vypínanie alebo odstavenie do stand by módu zariadení, u ktorých je to možné, efektívne využívať osvetlenie a spotrebiče.<br>Zaviesť pravidlá pre využívanie vody a znižovanie jej spotreby (obmedzovať plytvanie vodou).                                                                                |
|                                              | Termín          | 31. 12. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SPOTREBA MATERIÁLOV                          | Dlhodobý cieľ   | <b>Zvýšiť mieru digitalizácie dokumentácie.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                              | Krátkodobý cieľ | Znížiť spotrebu papiera v spoločnosti o 5 % (v stanovenom ukazovateli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                              | Opatrenie       | Digitalizácia dokumentácie v oblasti s nakladaním odpadov v rámci ISOH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                              | Termín          | 31. 12. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OCHRANA VÔD/<br>HAVARIJNÁ<br>PRIPRAVENOSŤ    | Dlhodobý cieľ   | <b>Znižovať riziko úniku nebezpečných chemických látok a/alebo pohonných hmôt/prevádzkových kvapalín.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | Krátkodobý cieľ | Udržať počet incidentov a únikov na nule.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | Opatrenie       | Zabezpečovať stavebnú techniku pred možným únikom nebezpečných látok do prostredia pravidelným servisom a údržbou vozidiel.<br>Vykonať nácvik havarijnej pripravenosti – použitie absorbentov v prípade úniku nebezpečných látok (nafta, oleje, mazivá).                                                                                                                                                                                                      |
|                                              | Termín          | 31. 12. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ZVYŠOVANIE<br>ENVIRONMENTÁLNEHO<br>POVEDOMIA | Dlhodobý cieľ   | <b>Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov a dodávateľov spoločnosti.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                              | Krátkodobý cieľ | Vykonať aktivity pre zvyšovanie povedomia a kompetentnosti v oblasti ochrany životného prostredia a EMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | Opatrenie       | Vyškoliť všetkých zamestnancov spoločnosti.<br>Zrealizovať informačnú kampaň v oblasti environmentálneho správania a EMAS pre dodávateľov našej spoločnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                              | Termín          | 31. 12. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



**ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE**

## Environmentálne správanie

Environmentálne správanie našej organizácie je súhrnom základných informácií o jednotlivých oblastiach a ich uplatnení v našich podmienkach, ako aj podrobným hodnotením environmentálnych ukazovateľov naviazaných na najvýznamnejšie environmentálne aspekty organizácie.

### Odpadové hospodárstvo

V sídle spoločnosti v Hradci pri Prievidzi je vykonávaná len administratívna činnosť so vznikom odpadu prevažne kategórie O – ostatný. Najväčšiu položku v našom sídle tvorí odpad 20 03 01 zmesový komunálny odpad (O), ktorého odvoz pre našu spoločnosť v sídle zabezpečuje primárne spoločnosť ŠUWEKON ako aj stavebné odpady spoločnosť ŠUWEKON, s.r.o. Tým, že organizácia pôsobí v rámci celého Slovenska, odpady zo stavieb odvádzajú a likvidujú lokálne spoločnosti.

V rámci stavebnej činnosti spoločnosť pôsobí v oblasti nakladania so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

Spoločnosť je držiteľom Registrácie č. OU-BA-OSZP3-2024/455510-003, Okresný úrad Bratislava podľa § 98 č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na činnosti:

- obchodník a sprostredkovateľ podľa §98 ods.2 zákona o odpadoch,

Predmetom tejto činnosti sú nasledujúce odpady:

kód: názov druhu odpadu, kategória:

- 15 01 06 zmiešané obaly „O“
- 17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106 „O“
- 17 06 04 izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603 „O“
- 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903 „O“
- 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 170505 „O“
- 20 01 38 drevo iné ako uvedené v 20 01 37 „O“
- 17 02 01 drevo „O“
- 17 01 01 betón „O“
- 17 01 02 tehly „O“
- 17 01 03 škridly a obkladový materiál a keramika „O“
- 17 02 02 sklo „O“
- 17 02 03 plasty „O“
- 17 04 05 železo a oceľ „O“
- 17 04 02 hliník „O“
- 17 04 07 zmiešané kovy „O“
- 20 02 02 zemina a kamenivo „O“
- 20 03 07 objemný odpad „O“
- 20 03 08 drobný stavebný odpad „O“

Odpady vznikajúce pri realizácii prác sú prevažne kategórie O, druhovo závisia od charakteru konkrétnej zákazky. Ide najmä o odpady skupiny 17 v zmysle Katalógu odpadov, čiže o odpady zo stavebnej činnosti. V tejto kategórii v našej spoločnosti vznikajú najmä odpady:

- betón,
- zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky,
- zemina a kamenivo,
- výkopová zemina,
- plasty,
- zmiešané odpady zo stavieb a demolácií.

Ďalej sú zastúpené odpady zo skupiny 15 (odpadové obaly), kde majú najväčší podiel zmiešané obaly 15 01 06 (O). Samostatnú oblasť v našej spoločnosti tvoria stavebné práce súvisiace s rekonštrukciou budov, kde vzniká stavebný odpad s obsahom azbestu 17 06 05 (pôvodná krytina striech, stropné podhlady, bytové stúpačky a pod.) Naša organizácia vykonáva príslušné práce v rozsahu udeleného oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb pri búracích prácach, údržbárskych prácach, opravách a iných činnostiach. Rozsah oprávnenia je nasledovný:

- ÚVZSR/OPPL/6649/26282/2022 zo dňa 24. 8. 2022, Úrad verejného zdravotníctva SR - Odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb v exteriéroch bez súvisu s vnútornými priestormi budov, v ktorých nie je možné z technického hľadiska vytvoriť kontrolované pásmo s podtlakovým systémom

### Environmentálne vyhlásenie

- odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb v interiéroch budov, v uzatvorených priestoroch do 10 m<sup>3</sup>, s vytvorením kontrolovaného pásma s použitím priemyselného vysávača.

Máme stanovenú zodpovednú osobu za prevádzkovanie odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. Pravidelne absolvujeme odbornú prípravu zamestnancov na prácu pri odstraňovaní azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb a osoby zodpovednej za prevádzkovanie odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb (v zmysle § 41 ods. 15 zákona č. 355/2007 Z. z.) v akreditovanej vzdelávacej inštitúcii.

Pri realizácii stavieb sú ďalej v menšej miere zastúpené napr. obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok 15 01 10 (obaly z farieb, lakov, moridiel a pod.) a 150101 (absorbenty). Tieto odpady sú skladované podľa požiadaviek platnej legislatívy o odpadoch v zabezpečených a označených nádobách a v priestoroch určených na tento účel. Ich prednostné zhodnocovanie a zneškodnenie prebieha na základe zmluvných vzťahov výhradne u subjektov oprávnených prebrať takýto druh odpadu.

## Ochrana ovzdušia

Zdroje znečistenia ovzdušia súvisiace s našou spoločnosťou zahŕňajú hlavne mobilné zdroje so spaľovacími motormi používané pri stavebných a administratívnych činnostiach. V súčasnosti spoločnosť prevádzkuje 18 osobných a nákladných vozidiel a jeden pracovný stroj.

Ďalšou významnou oblasťou emisií je zvýšený únik prachových častíc pri niektorých stavebných procesoch, ako sú rezanie dlažby, demolácie, frézovanie, vŕtanie, brúsenie a podobne.

Emisie vznikajú aj spaľovaním zemného plynu pri vykurovaní priestorov v sídle spoločnosti, čo je však nepriamy environmentálny aspekt.

## Ochrana vody a pôdy

Miesta, kde sa pri stavebných prácach manipuluje so znečisťujúcimi látkami, sú najmä dočasné pracoviská, kde existuje potenciálne riziko úniku väčšieho množstva znečisťujúcich látok do podzemných vôd a pôdy v prípade havarijnej situácie (napríklad poškodenie nádrže nákladných vozidiel) alebo pri nesprávnej manipulácii mimo určených miest (záchytné vaničky, spevnené plochy). Znečisťujúce látky, ktoré sú škodlivé pre vodu a pôdu a používajú sa pri stavebných činnostiach, sa vyskytujú v malých množstvách, ako napríklad zvyšky farieb, riedidiel a moridiel.

Administratívne činnosti sa vykonávajú v priestoroch sídla spoločnosti bez výrazného vplyvu na pôdu. Pri údržbe budovy (čistiace a upratovacie práce) sa používajú bežne dostupné čistiace prostriedky.

Pri realizácii našich činností vznikajú nasledujúce druhy odpadových vôd:

Splaškové odpadové vody:

- zo sociálnych zariadení v administratíve, ktoré sú napojené na septik.
- zo sociálnych zariadení na stavbách (mobilné toalety TOI TOI), kde údržbu a vývoz zabezpečuje dodávateľ zariadenia.

Dažďové odpadové vody z využívaných spevnených plôch a parkovísk:

- z parkovania osobných automobilov administratívy v sídle spoločnosti, kde je povrch z nepriepustnej dlažby.
- z parkovania nákladných automobilov a stavebných mechanizmov počas práce, kde sa dažďová voda odvádza zo spevnených plôch staveniska podľa miestnych podmienok.
- z parkovania osobných automobilov pracovníkov stavby počas pracovnej zmeny na vyhradených spevnených plochách v rámci staveniska, s odvádzaním dažďových vôd podľa miestnych pomerov.

## Čerpanie prírodných zdrojov a využívanie energie

Z hľadiska materiálových požiadaviek ide predovšetkým o spotrebu betónu (cement, voda a kamenivo) a tiež o využitie kameniva na výstavbu, napríklad podkladové vrstvy pod spevnené plochy a komunikácie. Ďalej sa spotrebúvajú pohonné hmoty na prevádzku osobných automobilov, stavebných strojov, mechanizmov a agregátov. Pri stavebných prácach sa využíva aj elektrická energia pre ručné elektrické náradie, žeriavy, osvetlenie staveniska a podobne.

Z hľadiska spotreby vody evidujeme zvýšenú spotrebu počas realizácie stavieb, najmä na technologické, pitné a sociálne účely. Menší podiel spotreby vody pripadá na sídlo spoločnosti, kde sa využíva v kuchyni, sociálnom zázemí a na zavlažovanie zelene.

V administratíve dochádza k spotrebe papiera a zemného plynu na vykurovanie sídla spoločnosti. Elektrická energia sa spotrebúva na osvetlenie priestorov a prevádzku vybavenia, ako sú počítače, tlačiarne, elektrospotrebiče, komunikačné zariadenia a klimatizácia.

## Biodiverzita, flóra a fauna

Pri stavebných prácach sa riadime schválenou projektovou dokumentáciou, ktorá nám neumožňuje výrazne ovplyvniť podiel zelených a zastavaných plôch v okolí realizovaných stavieb. V rámci sídla je časť pozemku určená pre zeleň, vrátane trávnatého porastu a vzrastlých drevín. Zvyšok pozemku zaberá zastavaná plocha, ktorá zahŕňa budovu a spevnené nepriepustné plochy parkoviska.

Pri stavebných činnostiach, najmä pri rekonštrukciách striech a zatepľovaní fasád existujúcich budov, sa občas stretávame s prítomnosťou chránených druhov vtákov a netopierov, ktoré hniezdia v rôznych štrbinách a na povalách domov. Tieto situácie riešime v spolupráci s príslušnými orgánmi a v súlade s platnou legislatívou.

## Hluk a vibrácie

Hlavným zdrojom hluku a vibrácií sú stavebné činnosti, ktoré zahŕňajú vŕtanie, rezanie, búranie konštrukcií, manipuláciu s materiálom, dopravu, zhutňovanie a podobne. Pri stavebných prácach sa prijímajú opatrenia na dodržiavanie legislatívne stanovených limitov hluku, pričom sa snažíme zabezpečiť, aby sa stavebné práce nevykonávali počas dní pracovného pokoja alebo aby sa vykonávali len tiché a bezprašné práce (s výnimkou činností nevyhnutných pre dodržanie technologických postupov alebo činností, ktorých prerušenie by znehodnotilo už vykonanú prácu).

Pri administratívnej činnosti sa nevyskytujú zdroje zvýšeného hluku a silných vibrácií. Hluk je spôsobený hlavne dopravou zamestnancov v súvislosti s ich administratívnymi úlohami.

## Environmentálne správanie – aktuálne aktivity

V uplynulom období sme zabezpečili trvalú dostupnosť online dotazníka na predkladanie návrhov na zlepšenie environmentálneho správania (od 15. 4. 2025), ku ktorému mali prístup všetci zamestnanci aj externé zainteresované strany – doposiaľ sme síce neobdržali žiadne podnety, avšak jeho využívanie sledujeme a mesačne vyhodnocujeme, aby sme priebežne implementovali najefektívnejšie návrhy do nášho EMS.

Zrealizovali sme školenie EMAS, ktoré sa konalo dňa 2. septembra 2024 a zahŕňalo praktický nácvik havarijnej pripravenosti, vďaka čomu sme posilnili kapacity na prevenciu environmentálnych rizík. Kontrola EMS neodhalila žiadne nedostatky, čo potvrdzuje správnosť a účinnosť zavedených postupov.

Pri realizácii zákazníckych projektov pod vedením pána Haviara prebieha systematická selekcia stavebných materiálov podľa analýz životného cyklu (LCA) a environmentálnych produktových deklarácií (EPD), aby sme klientom mohli odporúčať optimálne udržateľné riešenia.

Okrem uvedených krokov sme zaviedli aj štandardné environmentálne opatrenia: pravidelné mesačné audity spotreby energií a vody na všetkých staveniskách, systém triedenia a recyklácie stavebného odpadu (drevo, kovy, betón, obaly), školenia pre vodičov a obsluhu techniky zamerané na eco-driving, definovanie environmentálnych kritérií v nákupných špecifikáciách, digitalizáciu projektovej dokumentácie na minimalizáciu tlače, meranie a reportovanie kľúčových environmentálnych ukazovateľov (emisie CO<sub>2</sub>, produkcia odpadu, spotreba energií), spoluprácu s lokálnymi dodávateľmi na zníženie dopravných emisií, preventívne opatrenia proti prašnosti a hluku (vodné hmly, zvukové bariéry) a prípravu plánu využitia obnoviteľných zdrojov energie na vybraných zákazníckych projektoch.

Do konca novembra 2025 vyhodnotíme všetky návrhy z online dotazníka a výsledky monitoringu ukazovateľov, aby sme najefektívnejšie opatrenia začlenili do akčného plánu EMS na rok 2026 a dosiahli merateľné posilnenie environmentálnej výkonnosti STROJSTAV spol. s r.o.

## Environmentálne ukazovatele

Environmentálne ukazovatele sú nástroje, ktoré slúžia na meranie a hodnotenie environmentálnej výkonnosti organizácie, krajiny alebo regiónu. Tieto ukazovatele poskytujú kvantitatívne informácie o rôznych environmentálnych aspektoch, ako je spotreba energie, produkcia odpadu, úroveň emisií, využívanie vody a mnoho ďalších.

Cieľom environmentálnych ukazovateľov je poskytnúť objektívny pohľad na stav životného prostredia a monitorovať trendy v jeho vývoji. Tieto informácie sú potom používané na plánovanie, riadenie a hodnotenie environmentálnych politík, programov a opatrení na ochranu životného prostredia.

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

- Ukazovatele energetickej efektívnosti - merajú množstvo energie spotrebovanej na výrobu tovaru alebo poskytnutie služby.
- Ukazovatele emisií - sledujú množstvo emisií skleníkových plynov, toxických látok alebo iných znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia, vody alebo pôdy.

## Environmentálne vyhlásenie



- Ukazovatele využívania zdrojov - zahrňujú množstvo surovín a prírodných zdrojov spotrebovaných na výrobu produktov a služieb.
- Ukazovatele odpadového hospodárstva - merajú množstvo odpadu vyprodukovaného organizáciou a úroveň recyklácie a zhodnocovania odpadov.
- Ukazovatele biodiverzity - sledujú stav a trendy v biodiverzite v danom regióne alebo ekosystéme.

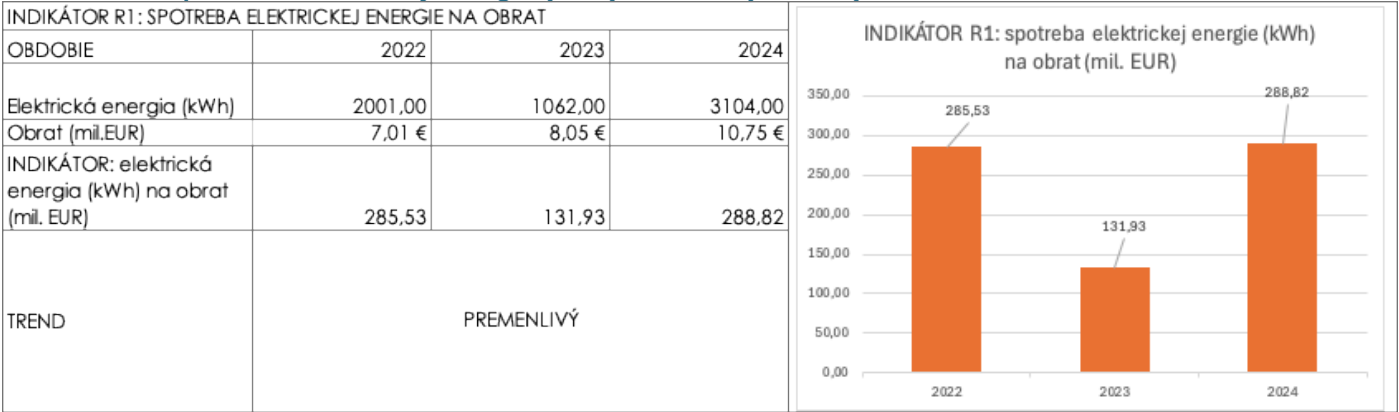
Environmentálne ukazovatele sú dôležitým nástrojom pre riadenie environmentálnych aspektov a hľadanie spôsobov, ako minimalizovať negatívny vplyv ľudskej činnosti na životné prostredie. Sú nevyhnutné pre transparentnú komunikáciu a monitorovanie pokroku v oblasti environmentálnej udržateľnosti a sú kľúčové pre dosiahnutie dlhodobu udržateľného rozvoja.

Zoznam environmentálnych ukazovateľov:

- Indikátor R1: Spotreba elektrickej energie (kWh) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R2: Spotreba vody (m3) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R3: Spotreba vody (m3) na pracovníka
- Indikátor R4: Spotreba pohonných hmôt (l) na vozidlo
- Indikátor R5: Spotreba pohonných hmôt (l) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R6: Tvorba odpadu (t) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R7: Tvorba nebezpečného odpadu (t) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R8: Tvorba recyklovaného odpadu (t) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R9: Emisie do ovzdušia (t) CO2 na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R10: Spotreba betónu (m3) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R11: Spotreba kameniva (t) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R12: Spotreba ocele (t) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R13: Spotreba tvárnic/tehliel (ks) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R14: Spotreba kancelárskeho papiera (tisíc listov) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R15: Spotreba tonerov (ks) na obrat (mil. EUR)
- Indikátor R16: Biodiverzita

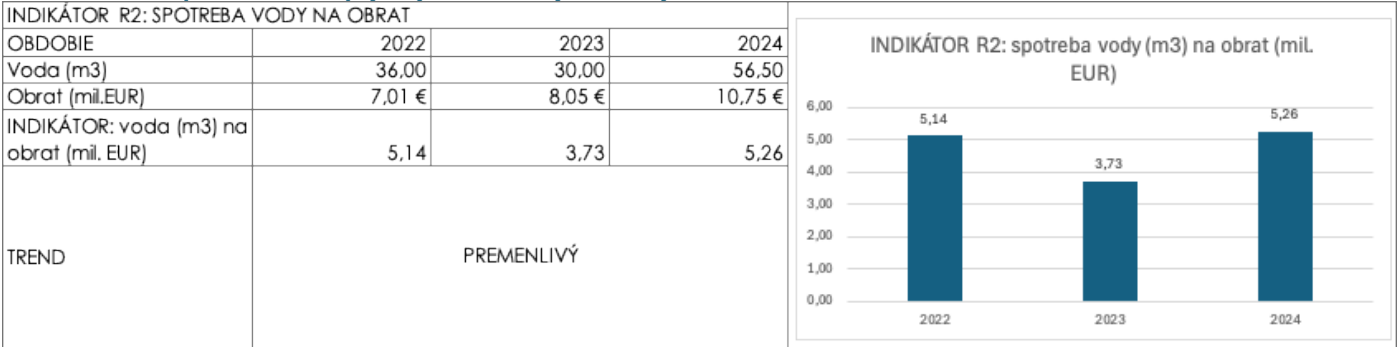
Environmentálne správanie/ Environmentálne ukazovatele

Indikátor R1: Spotreba elektrickej energie (kWh) na obrat (mil. EUR)



Elektrická energia je v rámci stavebnej činnosti využívaná najmä na pohon elektrického ručného náradia, miešadiel, vibračných a iných stavebných zariadení, ako aj na nabíjanie akumulátorov ručného náradia; organizácia v súčasnosti nedisponuje samostatným meraním/alokáciou spotreby na úrovni jednotlivých stavieb, a preto ju nesleduje oddelene. Elektrická energia je ďalej využívaná na administratívne účely (kancelárie) a pre zabezpečovacie a komunikačné systémy, pričom táto spotreba je súčasťou nájomných vzťahov a je určená podľa podkladov prenajímateľov; presné vyčíslenie k dátumu spracovania nie je možné. Dodávku elektrickej energie zabezpečujú spoločnosti SSE, a.s. a ZSE, a.s. Za rok 2024 boli k dispozícii údaje len za obdobie január – august; celoročná spotreba bola preto dopočítaná alikvotne (lineárnou projekciou 1–8/2024 na 12 mesiacov), keďže finálne vyúčtovacie dáta od prenajímateľa priestorov neboli ešte dostupné; všetky s elektrickou energiou súvisiace ukazovatele (vrátane prípadných ESG/CO<sub>2</sub>e Scope 2 metrik) sú preto predbežné a budú aktualizované po obdržaní finálnych faktúr, pričom odhad nesie riziko odchýlky najmä v dôsledku sezónnosti a možných korekcií zo strany prenajímateľov. Nárast v roku 2024 bol spôsobený presnejším vykazovaním.

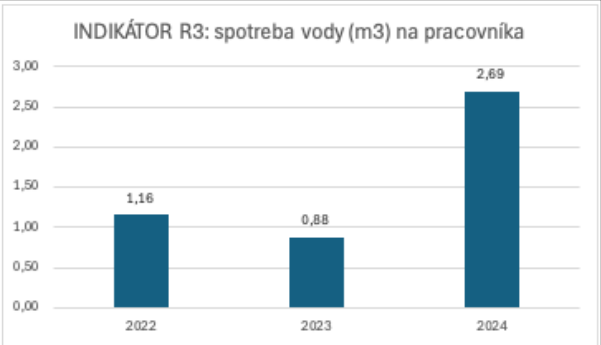
Indikátor R2: Spotreba vody (m3) na obrat (mil. EUR)



Voda je pri stavebnej činnosti využívaná ako zložka stavebných konštrukcií (betónové a maltové zmesi, ošetrovanie betónu), na technologické a sanitárne čistenie, potlačenie prašnosti a na zabezpečenie pitného režimu pracovníkov na pracoviskách; jej ročná spotreba je determinovaná najmä portfóliom a rozsahom realizovaných stavieb v príslušnom roku. Vzhľadom na to, že sa v posudzovanom období zásadne nemenila použitá technológia a materiálové riešenia, bola spotreba vody v posledných dvoch rokoch približne na rovnakej úrovni a podmienky spotreby sa v roku 2024 nemenili. Prognóza ďalšieho vývoja je však mierne rastúca, predovšetkým z dôvodu dlhodoborastúcej priemernej vonkajšej teploty, čo zvyšuje potrebu vody pre mokré technologické procesy, ošetrovanie betónu, potlačenie prašnosti a zabezpečenie hydratácie pracovníkov; presná kvantifikácia trendu bude možná po zavedení detailnejšieho merania a/alebo harmonizovaného alokačného kľúča podľa typu stavby.

Indikátor R3: Spotreba vody (m3) na pracovníka

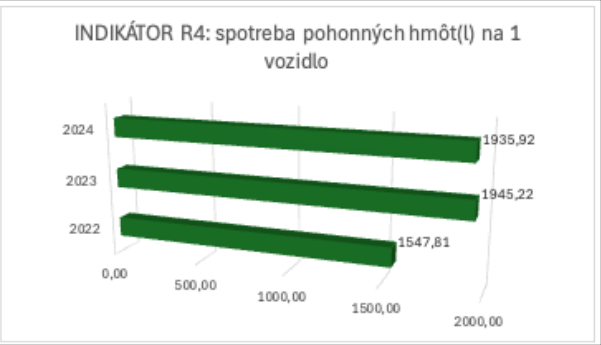
| INDIKÁTOR R3: SPOTREBA VODY NA PRACOVNÍKA |            |       |       |
|-------------------------------------------|------------|-------|-------|
| OBDOBIE                                   | 2022       | 2023  | 2024  |
| Voda (m3)                                 | 36,00      | 30,00 | 56,50 |
| Počet pracovníkov                         | 31         | 34    | 21    |
| INDIKÁTOR: voda (m3) na 1 pracovníka      | 1,16       | 0,88  | 2,69  |
| TREND                                     | PREMENLIVÝ |       |       |



V rámci administratívnej činnosti sa voda používa výlučne na sociálne účely (hygiena, sanitárne zariadenia), pri stavebných činnostiach je spotreba primárne funkciou počtu pracovníkov na pracoviskách a základných technologických potrieb; podmienky spotreby sa v roku 2024 nemenili. Dodávku vody pre spoločnosť zabezpečujú Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., a PREVAK, a.s.; vzhľadom na absenciu zásadných zmien v technológiách ani v organizačnom nastavení neboli identifikované významné medziročné odchýlky, pričom presnejšia atribúcia spotreby podľa stavieb by vyžadovala podružné meranie alebo formalizovaný alokačný kľúč.

Indikátor R4: Spotreba pohonných hmôt (l) na vozidlo

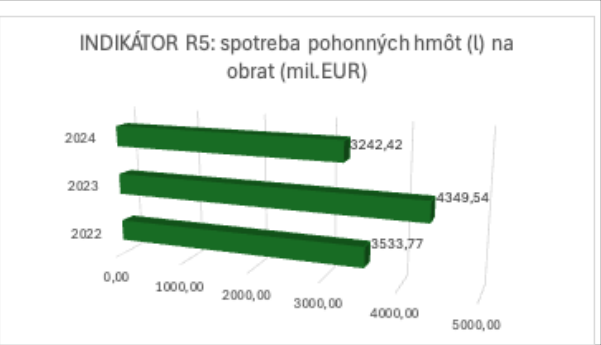
| INDIKÁTOR R4: SPOTREBA POHONNÝCH HMÔT NA VOZIDLO |            |          |          |
|--------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| OBDOBIE                                          | 2022       | 2023     | 2024     |
| Pohonné hmoty (l)                                | 24764,89   | 35013,87 | 34846,59 |
| Počet vozidiel                                   | 16         | 18       | 18       |
| INDIKÁTOR: PHM (l) na 1 vozidlo                  | 1547,81    | 1945,22  | 1935,92  |
| TREND                                            | PREMENLIVÝ |          |          |



Spoločnosť na realizáciu svojej činnosti využíva zariadenia a vozidlá poháňané naftou a benzínom (cestná flotila a stavebné mechanizmy/NRMM), pričom celková spotreba PHM je determinovaná najmä vzdialenosťou stavieb a prevádzok od sídla (resp. prevádzky v Prievidzi), intenzitou nasadenia techniky, hmotnosťou/prepravovaným nákladom a logistickým usporiadaním; kontinuálna obnova strojového parku síce znižuje špecifickú spotrebu na jedno zariadenie, avšak celkovú spotrebu môže zvyšovať rast počtu zariadení a priemerné dopravné vzdialenosti. Dodávateľom pohonných hmôt je Slovnaft, a.s. Podmienky spotreby sa v roku 2024 metodicky nemenili a jej výšku ovplyvnili primárne samotné zákazky a ich kilometrová vzdialenosť od spoločnosti.

Indikátor R5: Spotreba pohonných hmôt (l) na obrát (mil. EUR)

| INDIKÁTOR R5: SPOTREBA POHONNÝCH HMÔT NA OBRÁT |            |          |          |
|------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| OBDOBIE                                        | 2022       | 2023     | 2024     |
| Pohonné hmoty (l)                              | 24764,89   | 35013,87 | 34846,59 |
| Obrát (mil.EUR)                                | 7,01 €     | 8,05 €   | 10,75 €  |
| INDIKÁTOR: PHM (l) na obrát (mil.EUR)          | 3533,77    | 4349,54  | 3242,42  |
| TREND                                          | PREMENLIVÝ |          |          |

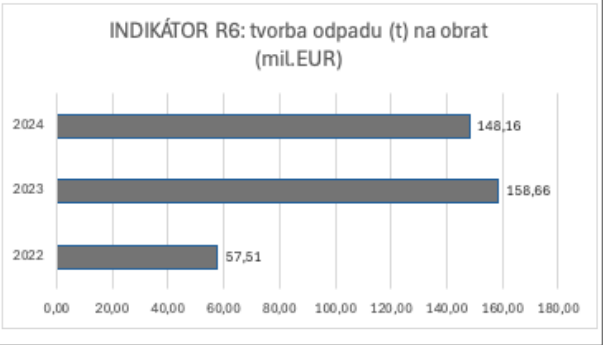


Spotreba pohonných hmôt na obrát sa v hodnotenom období znížila; spoločnosť využíva zariadenia a vozidlá poháňané naftou a benzínom, pričom celkovú spotrebu determinujú najmä vzdialenosti stavieb a prevádzok od sídla/prevádzky v Prievidzi, intenzita nasadenia techniky a logistické plánovanie; pokles indikátora PHM/obráť (napr. l/1 000 € tržieb) bol dosiahnutý najmä vďaka efektívnejšiemu plánovaniu dopravy, optimalizácii vyťaženia techniky a priebežnej obnove strojového parku s nižšou špecifickou spotrebou, pričom metodické podmienky sledovania sa v roku 2024 nemenili a výslednú hodnotu ovplyvnili primárne realizované zákazky a ich kilometrová vzdialenosť od spoločnosti; dodávateľom pohonných hmôt je Slovnaft, a.s., a pre dlhodobú porovnateľnosť sa odporúča paralelne reportovať normalizované ukazovatele (l/motohodinu, l/km, t CO<sub>2</sub>e/€ obrátu) a pravidelne ich rekalibrovať podľa zmeny flotily a mixu zákaziek.

Environmentálne vyhlásenie

Indikátor R6: Tvorba odpadu (t) na obrat (mil. EUR)

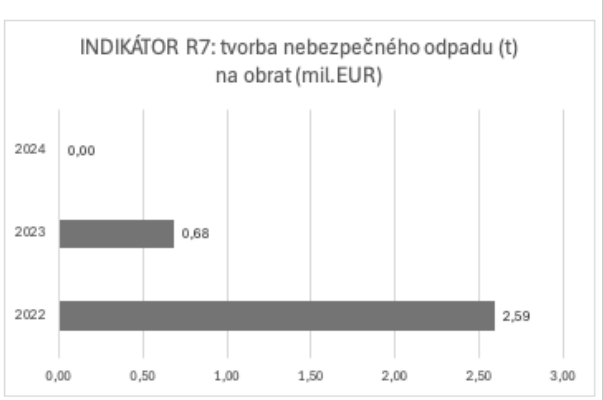
| INDIKÁTOR R6: TVORBA ODPADU NA OBRAT    |            |         |         |
|-----------------------------------------|------------|---------|---------|
| OBDOBIE                                 | 2022       | 2023    | 2024    |
| Odpad (t)                               | 403,00     | 1277,22 | 1592,29 |
| Obrat (mil.EUR)                         | 7,01 €     | 8,05 €  | 10,75 € |
| INDIKÁTOR: odpad (t) na obrat (mil.EUR) | 57,51      | 158,66  | 148,16  |
| TREND                                   | PREMENLIVÝ |         |         |



Naša spoločnosť má dlhodobý cieľ znižovať množstvo vznikajúcich odpadov na stavbách a v maximálnej možnej miere zabezpečovať ich recykláciu; napĺňanie tohto cieľa je však vo veľkej miere limitované vopred určeným projektovým riešením a rozpočtom Investora, ktorý často predpisuje spôsob nakladania s odpadom. Odvoz, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov zo stavieb pre nás zabezpečujú spoločnosti ŠUWEKON, s.r.o., Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o., a Marius Pedersen a.s. V rámci vlastných prevádzok máme zavedený systém triedenia odpadov pri zdroji. V roku 2024 objem odpadov medziročne stúpol, pričom tento nárast bol determinovaný predovšetkým štruktúrou a rozsahom realizovaných zákaziek, nie zmenou interných procesov alebo metodiky nakladania s odpadmi.

Indikátor R7: Tvorba nebezpečného odpadu (t) na obrat (mil. EUR)

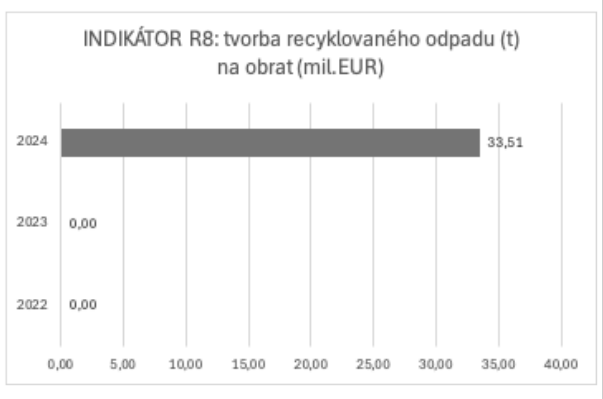
| INDIKÁTOR R7: TVORBA NEBEZPEČNÉHO ODPADU NA OBRAT  |           |        |         |
|----------------------------------------------------|-----------|--------|---------|
| OBDOBIE                                            | 2022      | 2023   | 2024    |
| Odpad (t)                                          | 18,14     | 5,48   | 0,00    |
| Obrat (mil.EUR)                                    | 7,01 €    | 8,05 € | 10,75 € |
| INDIKÁTOR: nebezpečný odpad (t) na obrat (mil.EUR) | 2,59      | 0,68   | 0,00    |
| TREND                                              | KLESAJÚCI |        |         |



Pri rekonštrukciách stavieb sa stále viac a viac stretáme s nebezpečným odpadom, ktorý treba v zmysle platných právnych predpisov likvidovať. Naša spoločnosť má na túto činnosť prevozu a uskladnenie takéhoto materiálu uzavretú zmluvu so spoločnosťou MARIUS PEDERSEN, a.s. V roku 2024 nevznikli žiadne nebezpečné odpady.

Indikátor R8: Tvorba recyklovaného odpadu (t) na obrat

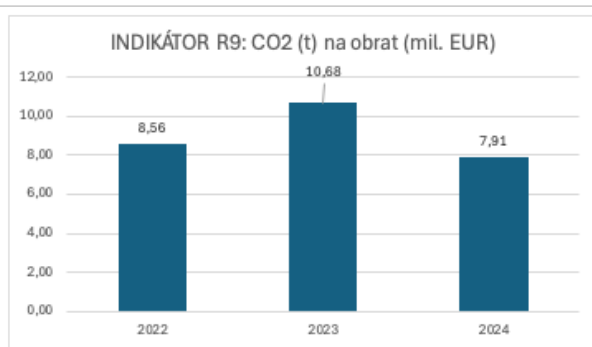
| INDIKÁTOR R8: TVORBA RECYKLOVANÉHO ODPADU NA OBRAT  |         |        |         |
|-----------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| OBDOBIE                                             | 2022    | 2023   | 2024    |
| Odpad (t)                                           | 0,00    | 0,00   | 360,11  |
| Obrat (mil.EUR)                                     | 7,01 €  | 8,05 € | 10,75 € |
| INDIKÁTOR: recyklovaný odpad (t) na obrat (mil.EUR) | 0,00    | 0,00   | 33,51   |
| TREND                                               | RASTÚCI |        |         |



Naša spoločnosť má vo vlastných prevádzkach zavedený systém triedenia odpadov, ktoré v určených cykloch odovzdáva mestu Prievidza prostredníctvom prevádzkovateľa odpadového hospodárstva; reálne možnosti recyklácie sú determinované požiadavkami zákazníkov a kapacitami/dostupnosťou dodávateľov v odpadovom hospodárstve, pričom naším deklarovaným cieľom je do budúcnosti zvyšovať podiel takto zhodnocovaných prúdov odpadu. Keďže s podrobnejším sledovaním dát sme začali až v roku 2024, ide o prvý dostupný baseline a indikátor v roku 2024 rastie (vzhľadom na absenciu porovnateľnej historickej základne), avšak v tejto fáze nie je možné robustne vyhodnotiť trend; pre ďalšie obdobia plánujeme metodicky ukotviť pravidelné meranie, normalizované KPI (napr. t odpadu/1 000 € obratu, % recyklácie z celkového odpadu) a jasné systémové hranice, aby bolo možné preukázateľne posúdiť efektivitu triedenia a recyklácie.

## Indikátor R9: Emisie do ovzdušia (t) CO2 na obrat (mil. EUR)

| INDIKÁTOR R9: EMISIE DO OVZDUŠIA              |            |        |         |
|-----------------------------------------------|------------|--------|---------|
| OBDOBIE                                       | 2022       | 2023   | 2024    |
| Emisie CO2 (t)                                | 60,00      | 86,00  | 85,00   |
| Obrat (mil.EUR)                               | 7,01 €     | 8,05 € | 10,75 € |
| INDIKÁTOR: emisie CO2 (t) na obrat (mil. EUR) | 8,56       | 10,68  | 7,91    |
| TREND                                         | PREMENLIVÝ |        |         |

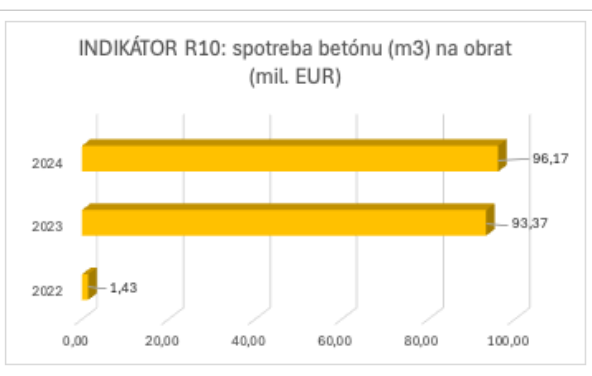


Emisie do ovzdušia spôsobené dopravou v prepočte na obrat má klesajúci charakter v posledných obdobiach. Emisie do ovzdušia sú počítané vzhľadom na využívanie dopravných prostriedkov a stavebných strojov a ich spotrebu pohonných hmôt.

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

## Indikátor R10: Spotreba betónu (m3) na obrat (mil. EUR)

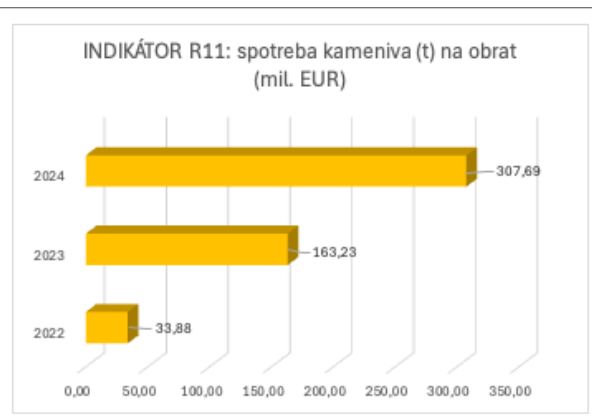
| INDIKÁTOR R10: SPOTREBA BETÓNU NA OBRAT            |         |        |         |
|----------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| OBDOBIE                                            | 2022    | 2023   | 2024    |
| Betón (m3)                                         | 10,05   | 751,60 | 1033,50 |
| Obrat (mil.EUR)                                    | 7,01 €  | 8,05 € | 10,75 € |
| INDIKÁTOR: spotreba betón (m3) na obrat (mil. EUR) | 1,43    | 93,37  | 96,17   |
| TREND                                              | RASTÚCI |        |         |



Trend spotreby najčastejšie používaného stavebného materiálu – betónu, ktorý spoločnosť zabezpečuje priamo, koreluje s obratom, portfóliom zákaziek a zvoleným konštrukčným riešením stavieb; v rokoch 2021 a 2023 boli zaznamenané nadpriemerné objemy najmä z dôvodu realizácie hlavných nosných konštrukcií, kým v roku 2024 je trend rastúci, pričom nárast je primárne determinovaný štruktúrou a rozsahom aktuálnych zákaziek. Z uvedeného dôvodu je indikátor spotreby (napr. m³ betónu/mil € obratu) prirodzene volatilný medzi rokmi a jeho porovnateľnosť je podmienená normalizáciou podľa typu stavby a konštrukčného systému.

## Indikátor R11: Spotreba kameniva (t) na obrat (mil. EUR)

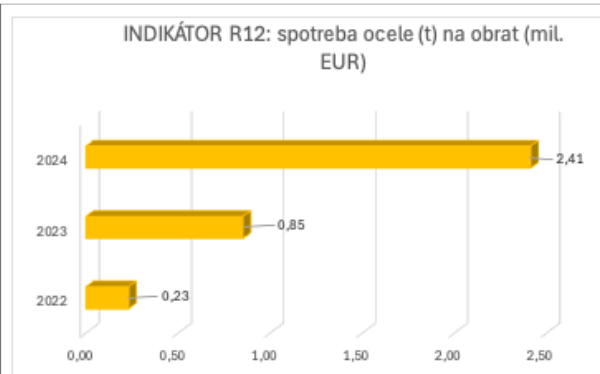
| INDIKÁTOR R11: SPOTREBA KAMENIVA NA OBRAT            |         |         |         |
|------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| OBDOBIE                                              | 2022    | 2023    | 2024    |
| Kamenivo (t)                                         | 237,43  | 1313,97 | 3306,78 |
| Obrat (mil.EUR)                                      | 7,01 €  | 8,05 €  | 10,75 € |
| INDIKÁTOR: spotreba kameniva (t) na obrat (mil. EUR) | 33,88   | 163,23  | 307,69  |
| TREND                                                | RASTÚCI |         |         |



Spotreba kameniva (rôzne frakcie pre stavebné účely – násypy, podkladové vrstvy, spevnené plochy, zásypy, zakladanie stavieb) je primárne determinovaná typom a konštrukčným riešením realizovaných zákaziek; dlhodobý trend je klesajúci, pričom v rokoch 2021 a 2023 boli objemy nadpriemerné z dôvodu realizácie hrubých terénnych úprav, násypov, spevnených plôch a zakladania stavieb, zatiaľ čo v roku 2024 je trend opäť rastúci, odrážajúc aktuálny mix zákaziek. Porovnateľnosť medzi rokmi je preto obmedzená a odporúča sa paralelne sledovať normalizované ukazovatele (napr. t/mil. € obratu), aby bolo možné oddeliť vplyv objemu a charakteru projektov od skutočnej materiálnej efektívnosti.

### Indikátor R12: Spotreba ocele (t) na obrat (mil. EUR)

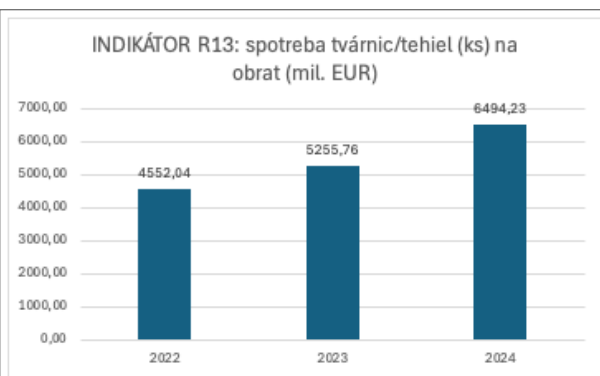
| INDIKÁTOR R12: SPOTREBA OCELE NA OBRAT              |         |        |         |
|-----------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| OBDOBIE                                             | 2022    | 2023   | 2024    |
| Oceľ (t)                                            | 1,61    | 6,86   | 25,93   |
| Obrat (mil.EUR)                                     | 7,01 €  | 8,05 € | 10,75 € |
| INDIKÁTOR: spotreba vápenca (t) na obrat (mil. EUR) | 0,23    | 0,85   | 2,41    |
| TREND                                               | RASTÚCI |        |         |



Spotreba betonárskej ocele má premenlivý charakter, keďže priamo závisí od typu realizovaných stavieb, miery vystuženia nosných konštrukcií a zvoleného konštrukčného riešenia; v roku 2024 výrazne vzrástla v dôsledku portfólia zákaziek s vyššou materiálovou náročnosťou na výstuž, pričom metodické podmienky sledovania sa nemenili.

### Indikátor R13: Spotreba tvárnic/tehiel (ks) na obrat (mil. EUR)

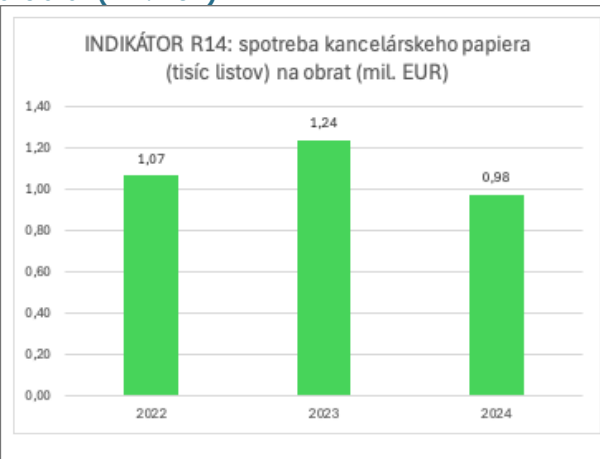
| INDIKÁTOR R13: SPOTREBA TVÁRNIC/TEHIEL NA OBRAT    |            |          |          |
|----------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| OBDOBIE                                            | 2022       | 2023     | 2024     |
| Tvárnice/Tehly (ks)                                | 31901,00   | 42309,00 | 69794,00 |
| Obrat (mil.EUR)                                    | 7,01 €     | 8,05 €   | 10,75 €  |
| INDIKÁTOR: spotreba dreva (m3) na obrat (mil. EUR) | 4552,04    | 5255,76  | 6494,23  |
| TREND                                              | PREMENLIVÝ |          |          |



Spotreba a použitie prefabrikovaných prvkov a konštrukcií súvisí nielen s obratom spoločnosti, ale predovšetkým s konštrukčným riešením jednotlivých stavieb; trend je preto premenlivý a priamo závislý od mixu zákaziek. V rokoch 2021 a 2023 boli realizované stavby s výrazným podielom prefabrikátov, čo sa prejavilo vyššími objemami ich použitia, zatiaľ čo v ostatných obdobiach sa úroveň spotreby odvíjala od špecifik aktuálnych projektov.

### Indikátor R14: Spotreba kancelárskeho papiera (tisíc listov) na obrat (mil. EUR)

| INDIKÁTOR R14: SPOTREBA KANCELÁRSKEHO PAPIERA NA OBRAT                       |            |        |         |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|
| OBDOBIE                                                                      | 2022       | 2023   | 2024    |
| Kancelársky papier (tisíc listov)                                            | 7,50       | 10,00  | 10,50   |
| Obrat (mil.EUR)                                                              | 7,01 €     | 8,05 € | 10,75 € |
| INDIKÁTOR: spotreba kancelárskeho papiera (tisíc listov) na obrat (mil. EUR) | 1,07       | 1,24   | 0,98    |
| TREND                                                                        | PREMENLIVÝ |        |         |

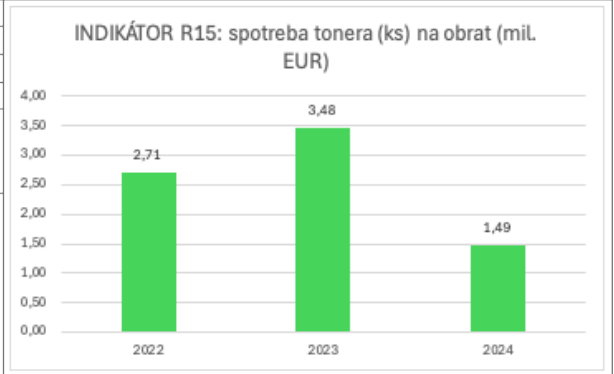


Spotreba kancelárskeho papiera vzniká najmä v sídle spoločnosti a na stavbách; jej trend je premenlivý, dlhodobu mierne klesajúci vzhľadom na obrat aj na celkové nakupované množstvo, čo súvisí s preferovaním elektronickej evidencie, ukladania projektovej dokumentácie a komunikácie na zdieľaných serverových diskoch (spoločnosti, oblasti, jednotlivých stavieb) a so znižovaním počtu tlačenej vyhotovení sprievodnej technickej dokumentácie pri odovzdávaní stavieb investorom či užívateľom; v roku 2024 zostala spotreba premenlivá bez metodických zmien v spôsobe sledovania.



Indikátor R15: Spotreba tonerov (ks) na obrat (mil. EUR)

| INDIKÁTOR R15: SPOTREBA TONEROV NA OBRAT            |            |        |         |
|-----------------------------------------------------|------------|--------|---------|
| OBDOBIE                                             | 2022       | 2023   | 2024    |
| Toner (ks)                                          | 19         | 28     | 16      |
| Obrat (mil.EUR)                                     | 7,01 €     | 8,05 € | 10,75 € |
| INDIKÁTOR: spotreba tonera (ks) na obrat (mil. EUR) | 2,71       | 3,48   | 1,49    |
| TREND                                               | PREMENLIVÝ |        |         |

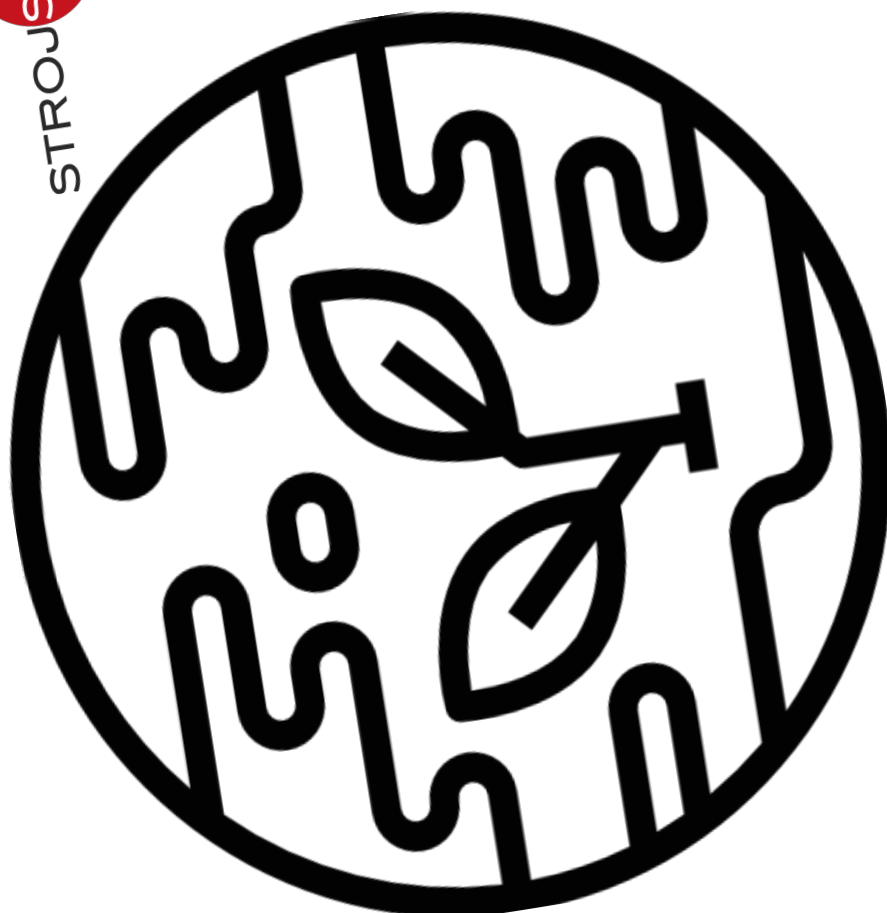


Spotreba tonerov zahŕňa predovšetkým sídlo spoločnosti a administratívnu tlač na stavbách; jej trend je premenlivý v závislosti od administratívnej náročnosti jednotlivých projektov a objemu spracovávaných dokumentov. V roku 2024 spotreba poklesla, pričom indikátor zostáva premenlivý.

Indikátor R16: Biodiverzita

Organizácia indikátor biodiverzity nevyhodnocuje, keďže pôsobí výlučne v prenajatých administratívnych priestoroch a na staveniskách, kde sa riadi schválenou projektovou dokumentáciou a rozhodnutiami orgánov, čo prakticky vylučuje významnejšie zásahy na podporu biodiverzity. Prenajatá prevádzka zahŕňa približne 30 % zelenej plochy (trávnik a vzrastlé dreviny) a v roku 2024 nedošlo k žiadnej zmene.

STROJSTAV



**ZÁVÄZNÉ POŽIADAVKY**

## Záväzné požiadavky

Identifikácia záväzných požiadaviek v oblasti životného prostredia predstavuje kľúčový prvok pre organizácie, ktoré sa zaviazali k environmentálnej udržateľnosti a zodpovednosti. Tieto požiadavky môžu vyplývať z legislatívy, regulácií, noriem alebo dobrovoľných dohôd a stanovujú minimálne štandardy a požiadavky, ktoré organizácia musí dodržiavať.

Dôležitosť sledovania a plnenia týchto záväzných požiadaviek spočíva v tom, že poskytujú rámec a usmernenia pre environmentálne správanie organizácie. Ich dodržiavanie zabezpečuje, že organizácia riadi svoje environmentálne riziká a znečisťovanie efektívne a zodpovedne.

Sledovanie a plnenie záväzných požiadaviek pomáha organizácii minimalizovať riziko porušenia legislatívy a regulácií, čím sa znižuje potenciálne finančné riziko a riziko reputácie. Taktiež prispieva k vybudovaniu dôvery medzi zainteresovanými stranami, vrátane zákazníkov, dodávateľov, regulačných orgánov a verejnosti.

Napokon, dodržiavanie záväzných požiadaviek v oblasti životného prostredia je nevyhnutným krokom pre organizácie, ktoré chcú dosiahnuť environmentálnu udržateľnosť a zvýšiť svoj environmentálny profil. Je to prejav ich záväzku k ochrane životného prostredia a podpora udržateľného rozvoja, čo má pozitívny vplyv nielen na samotnú organizáciu, ale aj na spoločnosť ako celok.

## Typy záväzných požiadaviek zohľadnených v rámci organizácie

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

## Zoznam záväzných požiadaviek uplatňovaných v organizácii

| Starostlivosť o životné prostredie |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17/1992 Z.z.                       | Zákon o životnom prostredí                                                                                                              |
| 128/2015 Z. z.                     | Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií                                                                                       |
| 39/2013 Z.z.                       | Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia                                                            |
| 24/2006 Z.z.                       | Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie                                                                                       |
| 198/2015 Z. z.                     | Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií                    |
| 525/2003 Z.z.                      | Zákon o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie                                                                              |
| 359/2007 Z.z.                      | Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých                                                      |
| 170/2021 Z.z.                      | zákonov                                                                                                                                 |
| 245/2003 Z.z.                      | Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia                                                            |
| 543/2002 Z.z.                      | Zákon o ochrane prírody a krajiny                                                                                                       |
| 170/2021 Z.z.                      | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny |
| 587/2004 Z.z.                      | 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 Z.z.                     | 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)                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ochrana vôd</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 364/2004 Z.z.                | Zákon o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb.                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                       |
| 200/2018 Z.z.                | 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 |
| 269/2010 Z.z.                | Nariadenie vlády, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd                                                                                                                                                                           |
| <b>Ochrana ovzdušia</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 146/2023 Z.z.                | Zákon o ovzduší                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                           |
| <b>Odpadové hospodárstvo</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                           |
| 89/2024 Z.z.                 | Vyhláška MŽP SR č. 89/2024 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                 |
| 344/2022 Z.z.                | Vyhláška Ministerstva životného prostredia o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií                                                                                                                                                                      |
| <b>Hluk a vibrácie</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 355/2007 Z.z.                | Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia                                                                                                                                                                                                         |
| 549/2007 Z.z.                | Vyhláška ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií                                                                                                                                                                       |
| 115/2006 Z.z.                | Nariadenie vlády o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku                                                                                                                |
| 416/2005 Z. z.               | Nariadenie vlády o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám                                                                                                            |
| 253/2006 Z. z.               | Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci                                                                                                                                                             |
| 56/2012 Z.z.                 | Zákon o cestnej doprave                                                                                                                                                                                                                                      |

STROJSTAV



**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 | systém manažérstva pokrývajúci viacero štandardov.                                 |
| kWh            | Kilowatthodina                 | miera spotreby energie                                                             |
| t              | tona                           | váhová miera                                                                       |
| l              | liter                          | objemová miera                                                                     |
| m <sup>3</sup> | meter kubický                  | objemová miera                                                                     |
| EUR            | EURO                           | Mena                                                                               |



STROJSTAV



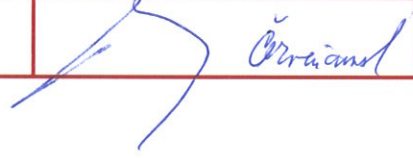
**ZÁVER**

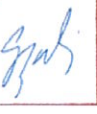
Vedenie spoločnosti vyhlasuje, že všetky údaje uvedené v tomto environmentálnom vyhlásení sú pravdivé a založené na pôvodných dátach spoločnosti **STROJSTAV spol. s r.o.**

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 **STROJSTAV spol. s r.o.**

Toto environmentálne vyhlásenie je prvou verziou je zverejnené na webovej stránke organizácie <https://strojstav.eu>.

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                    |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
|  | Vypracoval                                                                         |                                                                                     | Posúdil a schválil | Číslo výťlačku: 1 |
| Meno a priezvisko                                                                 | Ing. Lucia Barborková                                                              | Marta Červeňanská                                                                   | Verzia č.: 1       |                   |
| Dátum                                                                             | 07. 07. 2025                                                                       | Ing. Peter Červeňanský                                                              |                    |                   |
| 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:                                                                    | 31.7.2025                                                                             |



STROJSTAV

**ÚDAJE O OVERENÍ A REGISTRÁCI EMAS**

# OSVEDČENIE O REGISTRÁCII

Číslo 73/2024

## STROJSTAV spol. s r.o.

Vajanského nábrežie 5, 811 02 Bratislava

spĺnila 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 – 000176**



Kód klasifikácie ekonomických činností organizácie:

**NACE 41.10, 41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.21, 42.22, 42.91, 42.99, 43.11, 43.12, 43.13, 43.21, 43.22, 43.29, 43.31, 43.32, 43.33, 43.34, 43.39, 43.91, 43.99, 68.32, 71.11, 71.12**

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 **20.08.2027**.



PhDr. Juraj Moravčík  
generálny riaditeľ SAŽP  
Banská Bystrica, 07.10.2024



# **VYHLÁSENIE 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: 41.10, 41.20, 42.11, 42.12, 42.13, 42.21, 42.22, 42.91, 42.99, 43.11, 43.12, 43.13, 43.21, 43.22,  
43.29, 43.31, 43.32, 43.33, 43.34, 43.39, 43.91, 43.99, 68.32, 71.11, 71.12

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

## **STROJSTAV spol. s r.o.**

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).

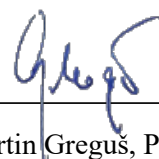
Podpisom vyhlasujem, že:

- 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 nedodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v ~~environmentálnom vyhlásení~~/aktualizovanom environmentálnom vyhlásení (\*) STROJSTAV spol. 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. SK-V-0005</b>                                                    |                                                                                     |
| <b>I confirm with my signature that the information on this page is correct</b> |                                                                                     |
| <b>Name of the lead verifier:</b>                                               | <b>Signature:</b>                                                                   |
| <b>Ing. Sylvia Szalayová, PhD.</b>                                              |  |
| <b>Date:</b>                                                                    |                                                                                     |
| <b>31.7.2025</b>                                                                |                                                                                     |

  
Ing. Martin Greguš, PhD, MBA  
riaditeľ COSM ACB, s.r.o.  
V Bratislave, dňa 31.07.2025

(\*) Nehodiace sa prečiarknite.