

# ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2024 - 2027

spoločnosti

**TERRATECHNIK spol. s r.o.**

**Radlinského 11, 810 00 Bratislava**



## OBSAH

Obsah.....	2
ÚVOD .....	3
Predstavenie spoločnosti .....	4
ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI .....	12
ANALÝZA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....	16
Environmentálne aspekty.....	16
Metodika vyhodnotenia významnosti environmentálneho aspektu .....	17
Register významných environmentálnych aspektov .....	20
Environmentálne ciele.....	21
PRÁVNE VYMEDZENIE.....	24
Environmentálne správanie .....	26
Najbližší termín environmentálneho vyhlásenia .....	33
Environmentálny overovateľ.....	33
Záver.....	33

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková



## ÚVOD

Toto Environmentálne vyhlásenie je spracované na základe a v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), v znení nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Jeho účelom je oboznámiť verejnosť, zákazníkov, obchodných partnerov, dodávateľov, investorov, inštitúcie a ďalšie zainteresované strany zaujímajúce sa o výsledky organizácie na životné prostredie, so systémom posudzovania, vytváranie, implementácia, udržiavanie a neustáleho zlepšovania systému environmentálneho manažérstva a stavom ochrany životného prostredia v spoločnosti TERRATECHNIK spol. s r.o.

Spoločnosť TERRATECHNIK spol. s r.o. sa v roku 2024 rozhodla implementovať požiadavky Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (ďalej len „EMAS“). Princípy systému integrovaného (vrátane environmentálneho manažérstva) však zaviedlo v minulosti.

Environmentálne vyhlásenie predstavuje spoločnosť TERRATECHNIK spol. s r.o. a hodnotí stav a vývoj v oblasti jej prínosu k ochrane životného prostredia za posledné 3 roky. Charakterizuje stav ochrany životného prostredia v spoločnosti a je dostupné pre všetkých záujemcov ako verejný dokument na webovej stránke spoločnosti. Ktokoľvek, kto sa zaujíma o výsledky organizácie vzhľadom jej vplyvu na životné prostredie, má tak zaistený jednoduchý a slobodný prístup k relevantným informáciám.

### Definície pojmov a skratky

- EMAS: dobrovoľný nástroj environmentálneho riadenia, ktorý bol vyvinutý Európskou komisiou; umožňuje organizáciám posúdiť, riadiť a neustále zlepšovať svoje životné prostredie. Systém je globálne použiteľný a otvorený pre všetky typy súkromných i verejných organizácií

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

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

Ing. Zuzana Budzáková



- Environmentálny aspekt: prvok činností, výrobkov alebo služieb, ktorý môže ovplyvňovať životné prostredie (napr. produkcia odpadov)
- Environmentálny cieľ: celkový environmentálny zámer, vychádzajúci z environmentálnej politiky, ktorý je, ak je to možné, kvantifikovaný (napr. zvýšenie miery recyklácie)
- Environmentálny vplyv: akákoľvek zmena v životnom prostredí, či priaznivá, či nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená činnosťou, výrobkami či službami spoločnosti (napr. znečistenie vody)
- Environmentálny profil: merateľné výsledky systému environmentálneho manažérstva vzťahované na riadenie environmentálnych aspektov samotnou organizáciou, založenej na environmentálnej politike, cieľoch a cieľových hodnotách (napr. množstvo vyprodukovaného odpadu za rok)
- Indikátor: jednoznačný ukazovateľ hodnotenia vplyvu organizácie na životné prostredie umožňujúce medziročné porovnávanie a hodnotenie vývoja výsledkov organizácie na životné prostredie

## **PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI**

Spoločnosť TERRATECHNIK vznikla v roku 1991 ako jedna z prvých firiem v bývalom Československu, ktorá začala vykonávať riadené mikrotunelovacie vrty a výstavbu inžinierskych sietí bezvýkopovou technológiou.

V roku firma expandovala svoju pôsobnosť do oblasti degradácii ropných látok v podloží in situ použitím biologických prípravkov za účelom zabezpečovania komplexných služieb našim zákazníkmi.

Rozhodujúca činnosť spoločnosti spočíva v riadenom mikrotunelovaní využívajúc tri komplexné strojné jednotky na riadené horizontálne vrtanie vo vlastníctve a viacero doplnkových, ktoré sú prenajímané v prípade potreby.

TERRATECHNIK počas svojho pôsobenia získala rozsiahle skúsenosti s realizáciou stavieb použitím riadené horizontálneho vrtania – bezvýkopové technológie.

### **Identifikačné údaje**

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

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

Ing. Zuzana Budzáková



**Obchodný názov:** TERRATECHNIK spol. s r.o.

**Sídlo:** Radlinského 11, 810 00 Bratislava

**IČO:** 17322626

**DIČ:** 2020290943

**Štatutárny orgán:**

Ing. Pavol Spál, Roland Spál - konatelia

**e-mail:** terratechnik@terratechnik.eu

**web:** <http://www.terratechnik.eu/>

**Počet pracovníkov:** 11

Organizácia podniká v prenajatých priestoroch administratívnej budovy a na stavbách, ktoré sú majetkom zákazníka.

## CERTIFIKÁCIA

Spoločnosť je držiteľom akreditovaného certifikátu ISO 9001:2015 a ISO 14001:2015. Posledný externý audit (dozorný) bol vykonaný 01.08.2024. Certifikát ISO 14001:2015 má platnosť do 31.08.2026.

Implementovaný environmentálny manažérsky systém spoločnosti odráža záväzok spoločnosti na trvalé zlepšovanie vo všetkých oblastiach manažérského systému a to najmä v prevencii znečistenia životného prostredia, bezpečnom prevádzkovaní a odpadovom hospodárstve.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrďujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková



Certifikát:



## PREDMET ČINNOSTI

**Environmentálne overovanie podľa schémy EMAS sa vzťahuje na nasledovné:**

Spoločnosť sídli na adrese Radlinského 11, 810 00 Bratislava, Slovenská republika, kde sa nachádzajú prenajaté administratívne priestory spoločnosti.

**Registrácia v schéme EMAS spoločnosti sa týka nasledovných činností:**

Uskutočňovanie stavieb a ich zmien.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

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

Ing. Zuzana Budzáková

**Súhrn činností zahrnutých do schémy EMAS podľa kódov NACE:**

NACE kód	ÁNO/NIE
42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	áno
42.99 Výstavba ostatných inžinierskych	áno

stavieb i n.	
43.11 Demolácia	áno
43.12 Zemné práce	áno
43.22 Inštalácia kanalizačných výhrevných a klimatizačných zariadení	áno
43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i n.	áno

## STAVEBNÁ ČINNOSŤ

Spoločnosť TERRATECHNIK spol. s r.o., so sídlom v Bratislave, sa špecializuje na úzke spektrum stavebných prác. Výhody spolupráce so spoločnosťou TERRATECHNIK sú založené na využití zariadení pre riadené horizontálne vrtanie – bezvýkopové technológie. Jedná sa o výnimočný spôsob realizácie prác na Slovensku. Základom riadeného vrtania je exaktné poznanie situácie v akej hĺbke a akým smerom je realizovaný vrt, ktorý je počas celej doby monitorovaný modernými technológiami.

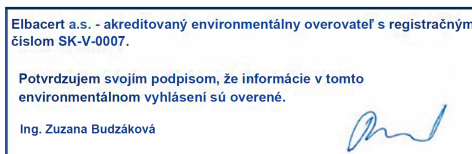
### Budovanie nových investičných celkov

Podzemné vedenie je v maximálnej miere vybudované bez narušenia nadložia, rozkopávok ulíc, komunikácií, chodníkov, zničenej verejnej zelene, narušenia dopravy i pohybu chodcov, prašnosti a ďalších problémov, ktoré so sebou prinášajú rozkopávky.

Za účelom zachovania celistvosti nadložia sme pripravení podkopať umelé i prírodné prekážky (spevnené plochy, násypy, podzemné vedenie, vodné toky, bez narušenia a neprípustného sadania nadložia).

Spoločnosť TERRATECHNIK sa špecializuje hlavne na realizáciu komplexných investičných celkov ako napr.:

- vodovody a tlakové kanalizácie na kľúč,
- domové a priemyselné vodovodné prípojky,
- chráničky, ktoré slúžia ako ochrana pre médiá.



Strojné zariadenie v závislosti od geologických pomerov je schopné vytvoriť riadený mikrotunel až do priemeru 300 mm. Rozhodujúcim ukazovateľom pre úspešnosť prác je

geológia daného územia a hustota jestvujúcich inžinierskych sietí. Strojné vybavenie spoločnosti TERRATECHNIK je schopné budovať nové rozvody do triedy zemín 4 (vrátane). Pre výstavbu je používaný rúrový materiál z IPE, ktorý je plnohodnotný a kompatibilný s PVC.

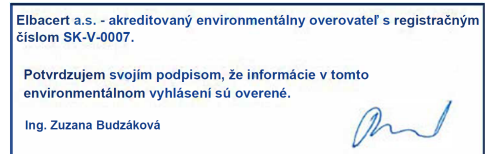
### **Rekonštrukcie nevyhovujúcich vodovodných potrubí**

Charakteristickým javom niektorých miest, obcí, starších závodov, fabriek, alebo už aj sídlisk postavených pred 50 rokmi, sú vodovodné siete v havarijnom stave. Značný rozsah strát vody, ale i časté havárie vodovodných potrubí nútia prevádzkovateľov rekonštruovať takéto zariadenia. Výber vhodnej metódy obnovy vodovodného potrubia musí vychádzať z jeho dokonalého poznania a situovania v teréne. Pri rekonštrukcii možno realizovať kvalitatívne i kvantitatívne zmeny technických parametrov potrubia, ako napr. zvýšenie alebo zníženie jeho hydraulikkej kapacity, osadenie nových hydrantov, trasových uzáverov, ale i zmenu trasy.

Rekonštrukciu nevyhovujúceho vodovodného potrubia je v súčasnosti možné realizovať bez potreby finančne a časovo náročnej potreby výkopového odstránenia existujúcej vodovodnej siete.

Postup prác v danom prípade môže byť nasledovný:

1. Zaťahovanie nového potrubia do jestvujúceho.
2. Deštrukcia starého potrubia



Rekonštrukciu nevyhovujúceho vodovodného potrubia je v súčasnosti možné realizovať bez potreby finančne a časovo náročnej potreby výkopového odstránenia

Sme oddaní prístupu, ktorý je plne prispôsobený každému klientovi, aby sme zabezpečili ich pohodlie a dosiahli najvyššiu možnú úroveň kvality a profesionalizmu v našich službách. Naše dlhoročné skúsenosti a solídne zázemie sú zárukou úspešnej realizácie stavebných projektov. Využívame moderné technológie a flexibilne reagujeme na najnovšie trendy na trhu.

Naším cieľom je vytvárať trvalé hodnoty, ktoré sú technicky realizovateľné a zároveň ekonomicky efektívne. Zaväzujeme sa k maximálnej zodpovednosti voči životnému



prostrediu pri všetkých našich projektoch a snažíme sa plniť očakávania všetkých zainteresovaných strán.

Máme v portfóliu rôzne realizované stavebné projekty. Nižšie uvádzame niekoľko vybraných príkladov:

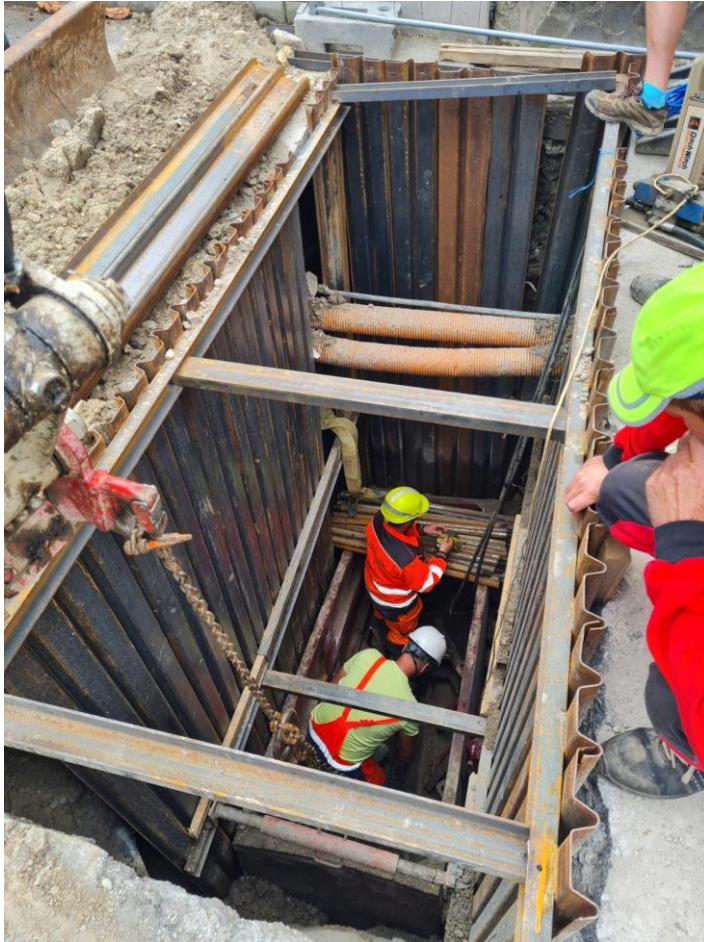
### 1. Rekonštrukcia bet. kanalizácie DN300 HDPE, Fialkové údolie, Bratislava



Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

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

Ing. Zuzana Budzáková



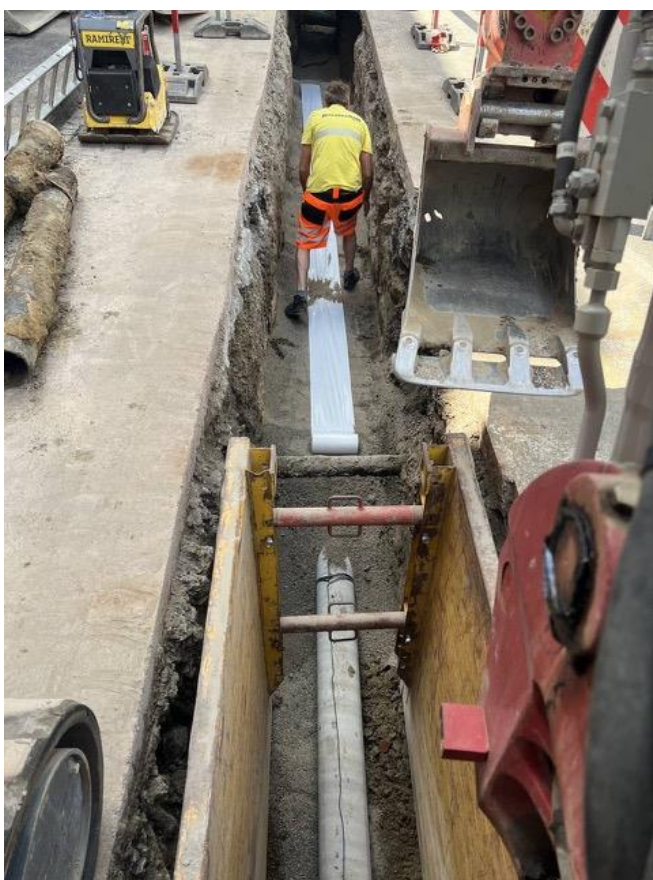
## 2. Košická ul., Bratislava, Rekonštrukcia vodovodu DN200

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

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

Ing. Zuzana Budzákova





Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková

### 3. Zdvojenie výtláčného potrubia z ČS Gaštanová do VDJ Kramáre I



#### ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI

Pre riadenie oblasti ochrany životného prostredia má naša spoločnosť zavedený a certifikovaný environmentálny manažerský systém (EMS), podľa požiadaviek ISO 14001:2015.

Naša spoločnosť vo svojej environmentálnej politike udeľuje vysoký význam udržateľnému hospodárstvu. Manažment EMS je zabezpečovaný Predstaviteľom manažmentu EMS, ktorý je zároveň konateľom spoločnosti. Jeho úlohou je udržiavať a zlepšovať EMS podľa normy ISO 14001:2015 a EMAS. Pravidelne informuje vedenie o výsledkoch environmentálneho manažmentu.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budžáková

Predstaviteľ manažmentu EMS zohráva kľúčovú úlohu v komunikácii s pracovníkmi a inými zainteresovanými stranami. Riadenie EMS je založené na záväzkoch z politiky EMS, ktoré sú prenesené do cieľov spoločnosti. Ďalší kľúčový riadiaci dokument je Príručka EMS. EMS riadi činnosti s významnými environmentálnymi aspektmi a vplyvmi spoločnosti.

Pracovníci sú aktívne zapojení do EMS a sú pravidelne informovaní a školení z oblasti ochrany životného prostredia a havarijnej pripravenosti. Majú možnosť podávať návrhy na zlepšenia a komunikovať svoje podnety prostredníctvom rôznych kanálov.

Činnosti dodávateľov, najmä v oblasti stavebných prác, sú koordinované a monitorované v rámci systému EMS. Všetky procesy spoločnosti sú podrobené pravidelným interným auditom, ktorý sa vykonáva minimálne raz za rok. Kontrola činnosti dodávateľov stavebných činností a ich zamestnancov sa vykonáva v rámci kontrol stavieb stavebným vedúcim a stavebným majstrom.

Tieto aktivity prispievajú k neustálemu zlepšovaniu EMS a k lepšiemu environmentálnemu správaniu spoločnosti.

## **Organizačná štruktúra**

Konateľ spoločnosti zohráva kľúčovú úlohu ako riaditeľ spoločnosti. Jeho zodpovednosťou je zabezpečiť dostupné zdroje na plnenie environmentálnych cieľov, podporovať vzdelávanie, zapájať zamestnancov, riadiť riziká a príležitosti a neustále rozvíjať a uplatňovať princípy environmentálneho manažérstva.

Hlavným cieľom vedenia je trvalý rozvoj spoločnosti prostredníctvom efektívneho a cieľavedomého uspokojovania potrieb zákazníkov a zainteresovaných strán. Taktiež sa venuje dodržiavaniu všetkých súvisiacich požiadaviek a zároveň dbá o ekonomickú prosperitu a ochranu životného prostredia. Uvedomuje si dôležitosť trvalo udržateľného rozvoja pri všetkých činnostiach a rozhodnutiach.

Riadenie EMS je v súlade s organizačnou štruktúrou spoločnosti. Pre zabezpečenie riadenia EMS má spoločnosť vytvorenú pozíciu Manažér IMS.

Všetci zamestnanci sú oboznámení s organizačnou štruktúrou a s pracovnou náplňou svojich pracovných pozícií vrátane svojich zodpovedností a právomocí.

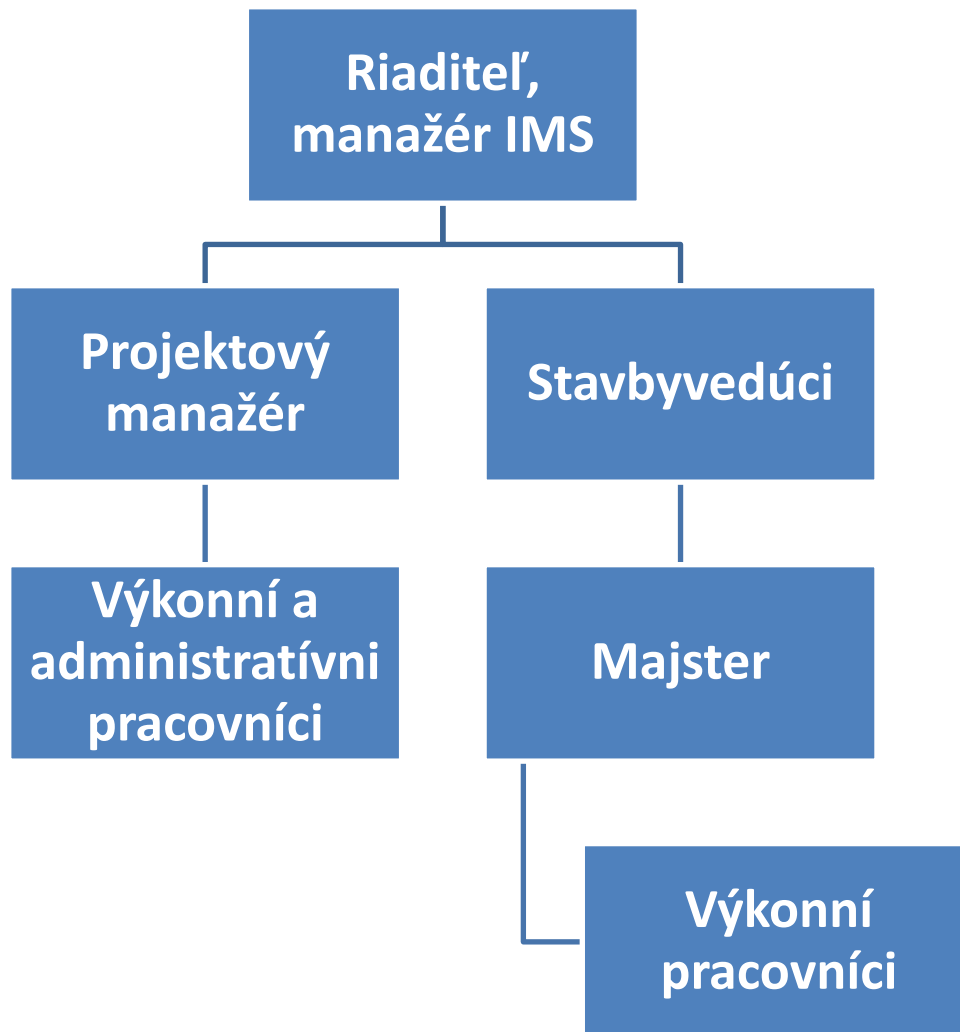
Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

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

Ing. Zuzana Budzáková







Obrázok – Organizačná štruktúra

### Manažér IMS a predstaviteľ manažmentu

Osoba zodpovedná za systém integrovaného manažerstva a schémy EMAS a zároveň predstaviteľ manažmentu spoločnosti má určené právomoci. Nižšie sú uvedené právomoci, ktoré sa vzťahujú na environmentálny manažérsky systém spoločnosti:

- a) Riadi, monitoruje, hodnotí a koordinuje systém environmentálneho manažerstva podľa noriem ISO 14001:2015 a EMAS
- b) Predkladá správy vedeniu organizácie na vyhodnotenie účinnosti systému environmentálneho manažerstva, ktoré slúžia ako podklad pre jeho neustále zlepšovanie.

Jeho zodpovednosti zahŕňajú aj komunikáciu s externými stranami v súvislosti so systémom environmentálneho manažerstva.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková

Manažér IMS a predstaviteľ manažmentu je osoba zodpovedná za zavedenie a dodržiavanie požiadaviek noriem ISO 14001:2015 a EMAS. Jeho úlohy zahŕňajú:

- Zavedenie, udržiavanie a zlepšovanie systému environmentálneho manažérstva.
- Koordinácia prípravy a implementácie environmentálnej politiky.
- Pravidelná kontrola funkčnosti a účinnosti systému EMS, vrátane plánovania a vyhodnocovania interných auditov.
- Riadenie externých aktivít v rámci systému environmentálneho manažérstva, ako je komunikácia s certifikačnými orgánmi a environmentálnymi overovateľmi.
- Zabezpečenie zvyšovania povedomia o požiadavkách zákazníkov a zainteresovaných strán v celej organizácii.
- Riadenie zmien v rámci systému environmentálneho manažérstva a zabezpečenie externej komunikácie so zákazníkmi, verejnosťou a ďalšími zainteresovanými stranami.

## Politika

Vedenie spoločnosti definuje a udržiava politiku environmentálneho manažérstva, ktorá zahŕňa požiadavky na environmentálne riadenie a stanovuje ciele ochrany životného prostredia v súlade s kontextom organizácie. Táto politika je neoddeliteľnou súčasťou manažérskeho systému a bola naposledy aktualizovaná dňa 09.01.2023. Zohľadňuje záväzné predpisy pre preukazovanie zhody, realizáciu procesov, prevenciu znečisťovania a ďalšie relevantné aspekty.

Environmentálna politika je integrálnou súčasťou strategických cieľov vedenia, ktoré sa snažia dosiahnuť vysokú kvalitu ich služieb, prosperitu spoločnosti a ochranu životného prostredia. Je verejne dostupná vo všetkých priestoroch spoločnosti pre všetky zainteresované strany.

Politika sa zameriava na plnenie záväzkov a cieľov týkajúcich sa ochrany a udržateľnosti životného prostredia. Poskytuje rámec pre dlhodobé a krátkodobé ciele, ktoré si spoločnosť stanovuje. Vypracovanie environmentálnej politiky je prvým krokom k úspešnému environmentálnemu manažérstvu. Organizácia vypracovala programy a postupy na dosiahnutie svojich cieľov. Týmto spôsobom sa zabezpečuje, že environmentálna politika nie je len formálnym dokumentom, ale že organizácia aktívne pracuje na neustálom zlepšovaní svojho environmentálneho správania.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková



Politika vyjadruje záväzok spoločnosti k trvalému zlepšovaniu a preventívnej ochrane životného prostredia v súlade s platnou legislatívou a ďalšími normatívnymi dokumentmi. Je to dôležitý krok k plneniu environmentálnych záväzkov a zabezpečeniu udržateľného rozvoja.

## Environmentálna politika

### TERRATECHNIK spol. s r.o.

Spoločnosť v súlade s normou **STN EN ISO 14001:2015 a EMAS** vyhlasuje nasledovnú environmentálnu politiku:

Prioritným záujmom vedenia firmy je uspokojovanie potrieb zákazníkov poskytovaním kvalitných služieb a výrobkov, trvalý ekonomický rast a prosperita spoločnosti s minimálnym negatívnym dopadom na životné prostredie.

V súlade s týmto zámerom sa vedenie firmy pri všetkých svojich činnostiach zaväzuje:

- ✓ Vybudovať, udržiavať a sústavne zlepšovať systém environmentálneho manažérstva v súlade požiadavkami STN EN ISO 14001:2015 a EMAS ,
- ✓ sústavne minimalizovať environmentálne vplyvy a znižovať tvorbu odpadov vznikajúcich pri činnostiach firmy,
- ✓ prehlbovať a orientovať sa na prevenciu znečisťovania životného prostredia,
- ✓ podporovať efektívne využívanie vstupných materiálov a energií,
- ✓ používať najmodernejšiu techniku a technologické zariadenia, ekologicky vhodné technológie a pracovné postupy realizácie činností,
- ✓ dodržiavať záväzky vyplývajúce z platnej environmentálnej a inej legislatívy,
- ✓ neustále zvyšovať environmentálne povedomie zamestnancov,
- ✓ komunikovať a spolupracovať s verejnosťou a s orgánmi štátnej správy a samosprávy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia,
- ✓ podporovať prijatie týchto zásad dodávateľmi a obchodnými partnermi.

Všetci pracovníci organizácie sú povinní riadiť sa deklarovanými princípmi environmentálnej politiky a v plnom rozsahu ich rešpektovať.

## ANALÝZA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### Environmentálne aspekty



Spoločnosť TERRATECHNIK spol. s r.o. pravidelne identifikuje, preskúmava a hodnotí svoje environmentálne aspekty - priame aj nepriame.

Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktmi a službami spoločnosti, nad ktorými má spoločnosť priamu kontrolu a vie ich riadiť.

Medzi nepriamymi environmentálnymi aspektmi boli zaradené tie, ktoré môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii organizácie s tretími stranami, ktoré organizácia môže v primeranej miere ovplyvniť.

Proces identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov organizácie je rozdelený do nasledujúcich fáz:

- Výber činností, služieb alebo výrobkov,
- Identifikácia environmentálnych aspektov,
- Dokumentovanie a kvantifikácia environmentálnych aspektov,
- Hodnotenie významu environmentálnych aspektov s ohľadom na ich dopad na životné prostredie pomocou stanovených kritérií a metodiky.


Pri hodnotení významu environmentálnych aspektov organizácia zohľadňuje:

- Pravdepodobnosť a frekvenciu ich výskytu,
- Možné následky na životné prostredie,
- Existenciu príslušných právnych predpisov a regulácií,
- Význam pre zainteresované strany.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková



Významné environmentálne aspekty tvoria základ pre stanovenie environmentálnych cieľov, čím prispievajú k neustálemu zlepšovaniu environmentálnej výkonnosti spoločnosti.

Identifikácia environmentálnych aspektov sa uskutočňuje v súlade s bežnými i výnimočnými podmienkami vrátane havárií, a zahŕňa minulé, súčasné aj plánované činnosti. Tieto aspekty sa určujú priamo aj nepriamo, vrátane vplyvu subdodávateľov, a za ich identifikáciu zodpovedá konateľ spoločnosti v spolupráci s odborným poradcom.

### **Metodika vyhodnotenia významnosti environmentálneho aspektu**

Pre vyhodnotenie významnosti environmentálneho aspektov a vplyvu sú rozhodujúce tieto

kritériá:

X1 - pravdepodobnosť a početnosť výskytu

X2 - možné následky na životné prostredie

X3 - požiadavky právnych predpisov a zainteresovaných strán a ich dodržiavanie organizáciou

X1 - pravdepodobnosť a početnosť výskytu sa určí v tomto intervale:

1 ... ojedinelý vznik (menej ako jeden krát ročne) alebo vznik málo pravdepodobný

5 ... vzniká denne alebo veľmi často alebo vo veľkom objeme alebo vznik je vysoko pravdepodobný

X2 - možné následky na životné prostredie sa určí v tomto intervale:

1 ... dôsledky na životné prostredie sú zanedbateľné

(napr. využívanie kancelárskeho papiera alebo vody na sociálne účely)

5 ... dôsledky na životné prostredie sú veľmi vážne až kritické a vyžadujú zmenu

(vznik obzvlášť nebezpečných odpadov, hrozí únik väčšieho množstva nebezpečných látok priamo do pôdy alebo vôd)

X3 - požiadavky právnych predpisov a zainteresovaných strán a ich dodržiavanie organizáciou sa určí::

1 ... Záväzná požiadavky na riadenie daného EA nie sú stanovené alebo sú stanovené a bez problémov plnené

2 ... Záväzná požiadavky na riadenie daného EA sú dodržiavané s problémami resp. sa občas vyskytuje ich porušenie

3 ... Záväzná požiadavky na riadenie daného EA nie sú dodržiavané a hrozí pokuta a/alebo environmentálna havária

Výslednú hodnotu významnosti environmentálneho aspektu udáva súčin:

$$Y = (X1 + X2) \times X3$$

Pritom sa ďalej prihliada na okolnosti, vyplývajúce z:

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková



- záväzkov v environmentálnej politike,
- oprávnených sťažností a záujmov zainteresovaných strán,
- regionálnych, lokálnych, globálnych záujmov,
- názorov zainteresovaných strán na riadenie daných aspektov.

Pričom platí:

- Nevýznamný aspekt (N) je ten, ktorý má bodovú hodnotu menšiu ako 9.
- Významný aspekt (V) je ten, ktorý má hodnotu v intervale 9 - 18.
- Veľmi významný aspekt (VV) je ten, ktorý má bodovú hodnotu väčšiu ako 18.
- Pozitívny aspekt (P) je ten, ktorý má vplyv na zlepšovanie životného prostredia.

Významný aspekt je organizáciou trvale riadený a monitorovaný. Pri veľmi významnom aspekte sa vyžaduje prijať opatrenia alebo ciele, ktoré prispievajú k zlepšeniu jeho riadenia a následne k zníženiu jeho významnosti.

Informácie, týkajúce sa environmentálnych aspektov, sú zhrnuté v riadenom dokumente "Register environmentálnych aspektov". Pre veľmi významné aspekty sú stanovované environmentálne ciele na budúce obdobie, pričom platí, že aspoň jeden zo stanovených významných aspektov musí byť do cieľov zodpovedajúcim spôsobom zahrnutý.

Preskúmanie registra a jeho aktualizácia je nutná pri:

- zaradení nového environmentálneho aspektu,
- pri každej zmene v hodnotení významnosti environmentálneho aspektu,
- pri zmene prevádzkarne, pracoviska, objektu,
- pri zmenách procesov,
- zmene nakupovaného tovaru alebo materiálov,
- zmene právnych a iných požiadaviek,
- minimálne jeden krát ročne.

Metodika identifikácie a hodnotenia významnosti nepriamych environmentálnych aspektov je rovnaká ako pri priamych environmentálnych aspektoch.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

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

Ing. Zuzana Budzáková



## Register významných environmentálnych aspektov

P.č.	PROCES	ČINNOSŤ	EA	X1	X2	X3	Y	EXISTUJÚCE OPATRENIA	
			Priame						
1	Preprava	používanie vozidiel, stavebných strojov	emisie z dopravy	5	4	1	9	servis a údržba vozidiel a strojov, technické a emisné kontroly	
2			hluk, vibrácie	4	5	1	9	servis a údržba vozidiel a strojov, technické a emisné kontroly, dodržiavanie nočného kľudu, VZN	
3	Stavebné práce	použitie stavebných materiálov	spotreba stavebných materiálov	5	4	1	9	monitoring, dodržiavanie projektovej dokumentácie a technologických noriem	
4			vznik odpadov	5	4	1	9	separácia odpadu a odovzdávanie oprávnenej osobe, recyklácia stavebného odpadu	

**Menej významné environmentálne aspekty**, pre ktoré má spoločnosť náležite stanovené opatrenia na ich riadenie boli identifikované nasledovné:

**PRIAME:**

- možné úniky olejov, PHM, nebezpeč. látok pri ich skladovaní
- vznik odpadov a nebezpečných odpadov z čistenia a servisu zariadení

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

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

Ing. Zuzana Budzáková



- aspekty z administratívy: spotreba vody, vznik odpadovej vody, spotreba elektriny, spotreba plynu, spotreba kancelárskeho papiera, vznik odpadov
- Prevádzkovanie – havária a súvisiace emisie z požiaru.

### NEPRIAME:

Stavebná činnosť, inžinierska a projekčná činnosť a servisné činnosti dodávateľov:

- možný únik oleja, PHM, hluk, vibrácie a prach vznikajúcich z prepravy a obsluhy stavebných strojov
- vznik odpadov (ostatných a nebezpečných) zo stavebných činností a externých servisov strojov, vozidiel a zariadení
- havarijné úniky nebezpečných látok
- Subdodávateľské práce
- Externá preprava materiálu

## ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Spoločnosť každoročne stanovuje environmentálne ciele v súlade s jej environmentálnou politikou. Tieto ciele smerujú k minimalizácii alebo úplnému odstráneniu negatívnych dopadov svojich aktivít, zlepšovaniu environmentálneho správania a zvýšeniu povedomia zamestnancov v tejto oblasti.

Pri definovaní cieľov sa zohľadňuje:

- Plnenie právnych požiadaviek,
- Významné environmentálne aspekty,
- Úspory energie a surovín,
- Predchádzanie tvorbe stavebných odpadov v prípravnej fáze projektov,
- Recyklácia stavebných odpadov,
- Posúdenie vplyvov na životné prostredie,
- Zvyšovanie environmentálneho povedomia a havarijnej pripravenosti.

### DLHODOBÝ CIEĽ č. 1: Zníženie vplyvu dopravy na ŽP (vibrácie, emisie, hluk)

**Krátkodobý cieľ:** Znížiť spotrebu PHM na jednotku obratu oproti roku 2023 o 4%


**Zodpovedný:** riaditeľ

**Termín:** 31.12.2024

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková



**Opatrenia na dosiahnutie cieľa:**

Požičiavanie/objednávanie stavebných strojov s nízkym vplyvom na životné prostredie.

Optimalizácia pracovných ciest zavedením týždenného plánu a vzájomného informovania sa medzi pracovníkmi.

Školenie vodičov o „najlepších postupoch“ a správaní.

Využívanie výpočtovej techniky pre komunikáciu medzi pracoviskami (Skype/Teams).

Výmena zastaraných technológií za nové environmentálnejšie.

**Dlhodobý CIEĽ č. 2: Dodržiavať pracovno-právne predpisy a zákonné požiadavky aby počet únikov nebezpečných látok do prostredia bol aj naďalej nulový a neustále zvyšovať povedomie zainteresovaných strán**

**Krátkodobý cieľ:** Organizácia školení, rokovaní, informovanie externých dodávateľov o pravidlách EMS, politike.

**Zodpovedný:** riaditeľ

**Termín:** 31.12.2024

**Opatrenia na dosiahnutie cieľa:**

Školenie pracovníkov min. 1x do roka

Diskusia ohľadom EMS, kladenie požiadaviek na poradách, rokovaníach

Interné audity

**DLHODOBÝ CIEĽ č. 3: Miera zhodnotenia odpadov na úrovni 100%**

**Krátkodobý cieľ:** Dosiahnuť mieru zhodnotenia naďalej na úrovni 100%

**Zodpovedný:** riaditeľ

**Termín:** 31.12.2024

**Opatrenia na dosiahnutie cieľa:**

Separácia odpadov na mieste zákazky

Výber a analýza dodávateľov v oblasti zhodnocovania odpadov v každom regióne

Zvyšovanie povedomia pracovníkov

**DLHODOBÝ CIEĽ č. 4: Manažérstvo súladu**

**Krátkodobý cieľ:** Súlad s právnymi požiadavkami

**Krátkodobý cieľ:** Dosiahnutie počtu bodov v rámci hodnotenia a auditov environmentálneho správania na stavbách na úrovni min. 100 bodov

**Zodpovedný:** riaditeľ

**Termín:** 31.12.2024

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

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

Ing. Zuzana Budzáková



## **Opatrenia na dosiahnutie cieľ'a:**

Vedenie a vyhodnotenie registra legislatívy – min. raz ročne

Vykonávanie kontrol na všetkých stavbách a auditov pri kľúčových zákazkách so záznamom

Zvyšovanie povedomia pracovníkov, vrátane subdodávateľov školeniami, porady a stretnutia..

Vypracovanie akčných plánov pre efektívne riadenie nezhôd

## **ĎALŠIE OPATRENIA**

### **Nakladanie s odpadom a recyklácia**

Odpad sa v našej spoločnosti pozoruje ako dôsledok stavebnej aktivity. Okrem toho, komunálny a triedený odpad z administratívnych úloh je tiež súčasťou nášho odpadového hospodárstva. Avšak objem administratívneho odpadu je v porovnaní so stavebným odpadom zanedbateľný. Odpad z administratívy pozostáva predovšetkým z papiera, plastu, komunálneho odpadu. Pri stavebnej činnosti je najdôležitejší z hľadiska monitorovania "ostatný" odpad. Na stavbách zaznamenávame rôzne druhy odpadu.

Naše opatrenia sú zamerané na predchádzaniu vzniku odpadov a zvýšenie úrovne recyklácie stavebného odpadu. Na zhodnocovanie resp. zneškodňovanie odpadov vyberáme, len na túto činnosť, oprávnené organizácie. Ak situácia dovoľí, podporujeme využívanie recyklovaných materiálov.

### **Havarijné situácie**

Na stavbe je zodpovedný za riešenie havarijnej situácie stavbyvedúci v súlade s pokynmi. Vznik takejto situácie hlási predstaviteľovi manažmentu. Rovnako ako sťažnosti a podnety zainteresovaných strán. V kancelárii stavbyvedúceho je k dispozícii havarijná súprava a lekárnička pre bezprostredné zabránenie šíreniu havárie a poskytnutie prvej pomoci.

Každý projekt v našej organizácii má vypracovaný havarijný plán, ktorý zastrešuje bezpečnosť, ochranu zdravia pri práci a ochranu životného prostredia v prípade havarijných situácií, mimoriadnych udalostí, incidentov. Tento plán vypracuje projektant zodpovedný za daný projekt. Jeho cieľom je zhodnotiť a minimalizovať riziká na prijateľnú úroveň, znížiť pravdepodobnosť vzniku nebezpečných situácií a zabezpečiť pripravenosť na núdzové stavy a prevenciu.

V období rokov 2018-2023 nebola evidovaná žiadna havária v prevádzke spoločnosti ani na stavbách, ktorá by mala negatívny vplyv na životné prostredie.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

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

Ing. Zuzana Budžáková



## **Povedomie o životnom prostredí a zapojenie zamestnancov**

Pracovníci sú dôležitou súčasťou našej spoločnosti a aktívne sa podieľajú na environmentálnom manažérskom systéme prostredníctvom svojich pracovných úloh. Sú informovaní o environmentálnych otázkach a havarijnej pripravenosti a majú možnosť podať návrhy alebo pripomienky prostredníctvom svojich nadriadených.

V rámci úvodného preskúmania boli pracovníci zapojení najmä prostredníctvom zberu a analýzy údajov, čím boli aj oboznámení s aktuálnym stavom, so zámerom a s podstatou zapojenia sa do schémy EMAS.

## **Externá komunikácia**

Komunikácia so zainteresovanými stranami, vrátane štátnych orgánov a dodávateľov stavebných prác je dôležitou súčasťou nášho environmentálneho manažérstva. Spoločnosť sa rozhodla verejne komunikovať svoje ciele, environmentálne aspekty a správanie prostredníctvom environmentálneho vyhlásenia.

## **Kontroly a audity na stavbách**

Pri mnohých stavebných projektoch spoločnosť spolupracuje so subdodávateľmi. Už pri podpise zmlúv s týmito subdodávateľmi sledujeme, aby boli dohody v súlade s environmentálnymi požiadavkami. Subdodávatelia sú viazaní dohodnutými environmentálnymi štandardmi a záväzkami. V roku 2023 sme začali vykonávať kontroly (audity), ktoré zahŕňajú aj posúdenie environmentálneho prístupu subdodávateľov. Po ukončení každej spolupráce hodnotíme spokojnosť s výkonom, vrátane dodržiavania environmentálnych noriem. Ak zistíme nedostatky, viac s týmito subdodávateľmi nespôlpracujeme.

## **PRÁVNE VYMEDZENIE**

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

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

Ing. Zuzana Budzáková



Spoločnosť v pravidelných intervaloch identifikuje aktuálne právne predpisy a ich požiadavky, vzťahujúce sa na činnosti spoločnosti. Vykonáva tak prostredníctvom internetových portálov s právnymi požiadavkami a pomocou externe zabezpečovaných konzultačných činností pre oblasť ŽP.

Spoločnosť aktualizuje register právnych a iných požiadaviek v ročných intervaloch. Za dodržiavanie požiadaviek zodpovedá vedenie spoločnosti, s delegovaním jednotlivých povinností na zamestnancov v súlade s pracovnými náplňami a povereniami. Celkové zhodnotenie plnenia právnych a iných požiadaviek spoločnosť vykonáva minimálne raz



ročne, a to ako vstup do preskúmania manažmentom, respektíve v prípade potreby, najmä pri zmene právnych požiadaviek vzťahujúcich sa na spoločnosť. Čiastočné preverovania plnenia právnych požiadaviek sa vykonávajú aj v rámci interných auditov EMS, EMAS a auditov stavenísk.

Na základe hodnotenia dodržiavania právnych a iných požiadaviek konštatujeme, že spoločnosť dodržiava požiadavky týchto predpisov:

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.  
Potvrďujem svojim podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.  
Ing. Zuzana Budzáková



Oblasť predpisov	Číslo predpisu	Názov predpisu
Všeobecne	200/2022 Z. z.	Zákon o územnom plánovaní
	460/1992 Zb.	Ústava Slovenskej republiky
	17/1992 Zb.	Zákon o životnom prostredí
	525/2003 Z. z.	Zákon o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	24/2006 Z. z.	Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	359/2007 Z. z.	Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Ochrana prírody a krajiny	543/2002 Z. z.	Zákon o ochrane krajiny a prírody
	170/2021 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
Ochrana ovzdušia	146/2023 Z. z.	Zákon o ochrane ovzdušia
	190/2023 Z. z.	Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
	286/2009 Z. z.	Zákon o fluórovaných skleníkových plynch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	106/2018 Z. z.	Zákon o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Ochrana vôd	364/2004 Z. z.	Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
	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
	418/2010 Z. z.	Vyhláška o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona
	200/2018 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
Odpadové hospodárstvo	79/2015 Z. z.	Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	285/2020 Z. z.	Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení zákon č. 302/2019 Z. z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 74/2020 Z. z.
	329/2018 Z. z.	Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	365/2015 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
	366/2015 Z. z.	Vyhláška o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
	371/2015 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
344/2022 Z. z.	Vyhláška o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií	
Chemické látky	67/2010 Z. z.	Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
Hluk a vibrácie	549/2007 Z. z.	Vyhláška ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
Iné požiadavky	STN EN ISO 14001:2016	Systémy manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie (ISO 14001: 2015)
	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
	1221/2009/ES	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES
	VZN 18/2023	o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy

VZN 17/2023	o miestnom poplatku za komunálny odpad a drobné stavebné odpady
-------------	---

## PREHĽAD APLIKOVATEĽNÝCH PRÁVNÝCH PREDPISOV V OBLASTI OCHRANY ŽP PRE JEDNOTLIVÉ MIESTA A STAVBY

Prevádzka	Všeobecné predpisy ochrany životného prostredia	Ochrana prírody a krajiny	Ochrana ovzdušia	Ochrana vôd	Odpadové hospodárstvo	Chemické látky	Ochrana pred hlukom a vibráciami
Administratívne priestory	x				x		
Stavby	x	x	x	x	x	x	x

## ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

Väčšina environmentálnych ukazovateľov je hodnotená podľa celkového obratu spoločnosti, pretože naša činnosť zahŕňa široké spektrum stavebných prác.

Každý ukazovateľ sa skladá z:

údaja A vyjadrujúceho celkový ročný vstup / výstupy v danej oblasti

údaja B vyjadrujúceho ročnú referenčnú hodnotu odrážajúce činnosť spoločnosti

údaja R vyjadrujúceho pomer údajmi A a B

Obdobie, za ktoré sa údaje do ukazovateľov zbierajú a vyhodnocujú je celý kalendárny rok.

Prehľad environmentálnych indikátorov:

<b>UKAZOVATEĽ</b>	<b>Celková spotreba pohonných hmôt na obrat spoločnosti</b>
	<b>Celková produkcia skleníkového plynu CO<sub>2</sub> na obrat spoločnosti</b>
	<b>Celková spotreba materiálu na obrat spoločnosti</b>
	<b>Celková produkcia odpadov na obrat spoločnosti</b>
	<b>Podiel zhodnoteného odpadu k jeho celkovej produkcii</b>
	<b>Spotreba kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti</b>
	<b>Environmentálne správanie na stavbách</b>

**Energie**

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

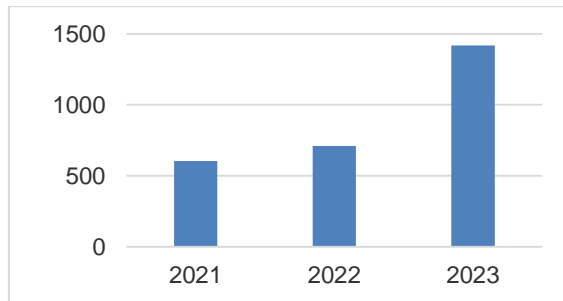
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková



Ukazovatele energií sú pre našu spoločnosť spotreby PHM. Pri realizácii stavieb je vyhodnocovanie spotreby elektrickej energie bezpredmetné, nakoľko je z časti súčasťou nákladov objednávateľa, z časti zabezpečené cez generátor (zahrnuté v spotrebe pohonných hmôt) a iba zriedka je zabezpečená samostatne meranou prípojkou. V rámci hodnotenej spotreby pohonných hmôt sa berie do úvahy spotreba benzínu a nafty pre osobné dopravné prostriedky, nákladné autá a pre pracovné stroje a zariadenia. Hodnoty boli počítané v zmysle STN EN 16258:2013 Metodika výpočtu a deklarovania spotreby energie a emisií skleníkových plynov z dopravných služieb.

Celková spotreba PHM na obrat spoločnosti		2021	2022	2023
Vstupy A celková priama spotreba energie (GJ) = celkové množstvo energie spotrebovanej za rok	spotreba PHM (GJ)	803	839,16	978,45
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. EUR)	1,330914	1,183182	0,689893
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B) (GJ/mil. EUR)		603,34	709,24	1418,26



Graf č. 1 - Spotreba PHM na obrat spoločnosti

### Produkcia skleníkového plynu CO<sub>2</sub> na obrat spoločnosti

Spoločnosť sa rozhodla sa sledovať množstvo vyprodukovaného CO<sub>2</sub> z používania dopravných prostriedkov, z ročnej spotreby pohonných hmôt.

Celkové ročné emisie vypočítané z množstva spotrebovaných pohonných hmôt (spoločnosť využíva benzín a naftu) na základe metodiky uvedenej v STN EN 16258:2013 Metodika výpočtu a deklarovania spotreby energie a emisií skleníkových plynov z dopravných služieb.

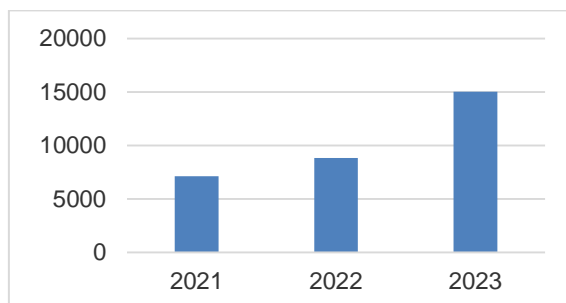
Celková ročná produkcia CO <sub>2</sub> na obrat spoločnosti		2021	2022	2023
Vstupy A celková priama a nepriama produkcia	emisie CO <sub>2</sub> (t)	9489,75	10450,58	10368,29

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrďujem svojim podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková

Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. EUR)	1,330914	1,183182	0,689893
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B (t/mil. EUR)		7130,25	8832,61	15028,84



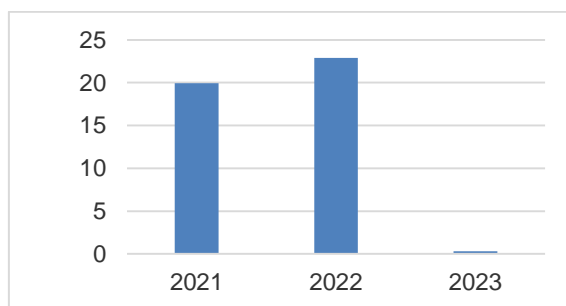
Graf č. 2 - produkcia CO<sub>2</sub> na obrat spoločnosti

### Spotreba materiálu na obrat spoločnosti

V rámci hodnotenia spotreby materiálov sme stanovili sledovanie spotreby rúr rôznych materiálov. Spotreba materiálov závisí od druhu a množstva realizovaných stavebných prác a zákaziek.

#### Rúry

Celková spotreba obrat spoločnosti		2021	2022	2023
Vstupy A celková priama spotreba materiálu	množstvo (km)	26,556	27,072	0,216
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. EUR)	1,330914	1,183182	0,689893
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B) (km/mil. EUR)		19,953	22,881	0,313



Graf č. 3 - Spotreba rúr na obrat spoločnosti

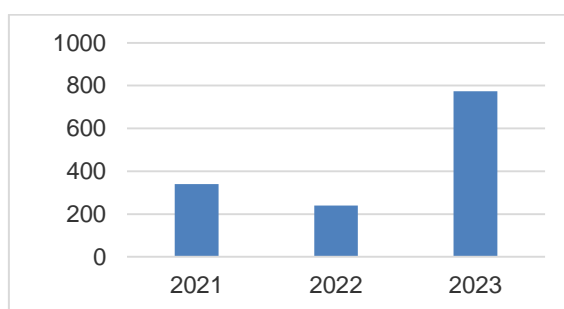
### ODPAD

Odpad ako environmentálny indikátor je sledovaný ako odpad, ktorý vzniká v dôsledku činnosti spoločnosti. Odpady na stavbách tvorí prevažne ostatný odpad, ktorý tvoria najmä betón, bitúmenové zmesi a zemina a kamenivo. Zloženie odpadu ovplyvňuje hlavne charakter realizovanej zákazky.

Pri našej činnosti obvykle nevzniká nebezpečný odpad. Komunálny a triedený odpad z administratívnej činnosti nie je súčasťou odpadového hospodárstva – je v správe prenajímateľa priestorov. V rámci stavebnej činnosti obvykle nie sme pôvodcami odpadu. Snažíme sa dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva a predchádzať vzniku odpadov. Hodnotí sa celková ročná produkcia ostatných odpadov vyprodukovaných za rok spoločnosťou (vyjadrená v tonách).

### Ostatný odpad

Produkcia ostatného odpadu na obrat spoločnosti		2021	2022	2023
Vstupy A celková priama produkcia	odpad (kg)	453,07	284,27	533,98
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. Eur)	1,330914	1,183182	0,689893
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B (kg/mil. EUR)		340,42	240,26	774



Graf č. 4 - Produkcia odpadu na obrat spoločnosti

### Celková ročná bilancia zhodnotených odpadov

Stavebný odpad zo stavieb závisí od typu stavebnej zákazky, umiestnenia spracovateľskej firmy v regióne a jej kapacity. Pri stavebných zákazkách obvykle nie sme pôvodcami odpadu, avšak rozhodli sme sa sledovať vznik týchto odpadov. Stavebné odpady tvoria väčšinu odpadov z našej činnosti a majú významný vplyv na životné prostredie. V prvom rade sa snažíme predísť vzniku odpadov. Sledujeme pomer odpadov, ktoré sú odovzdané na

zhodnotenie, v porovnaní s celkovým množstvom vyprodukovaných odpadov.

Podiel zhodnoteného ostatného odpadu k jeho celkovej produkcii		2021	2022	2023
Vstupy A celkové množstvo stavebných odpadov	celkové množstvo vyprodukovaného odpadu (t)	453,07	284,27	533,98
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkové množstvo zhodnotených odpadov (t)	453,07	282,35	533,98
Miera recyklácie v %		100	99,32	100

### Spotreba kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti

V rámci našich firemných procesov je spotreba kancelárskeho papiera ovplyvnená rôznymi faktormi, ako je počet vykonaných zákaziek, počet pracovníkov, množstvo podaných ponúk a potreba písomnej dokumentácie. Snažíme sa minimalizovať spotrebu kancelárskeho papiera tým, že väčšinu dokumentov uchováваме v digitálnej forme, nastavujeme predvolenú čiernobielu obojstrannú tlač pri tlačených dokumentoch a podporujeme komunikáciu cez e-mail/telefonicky. Najväčšiu spotrebu kancelárskeho papiera evidujeme pri odovzdávaní realizovanej zákazky zákazníkovi ako aj ostatným zainteresovaným stranám, kedy obe strany vyžadujú iba písomnú formu dokumentácie (napr. certifikáty, prehlásenia, protokoly, stavebné denníky, a pod.) a naša spoločnosť musí vyhovieť ich požiadavkám.

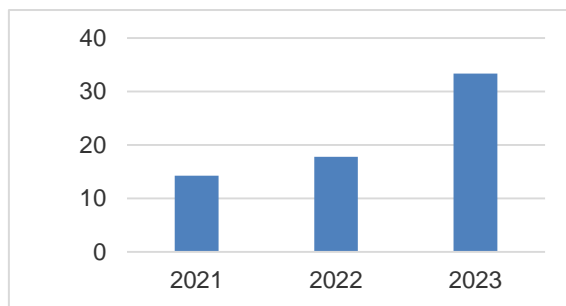
Spotreba kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti		2021	2022	2023
Vstupy A celkové množstvo kancelárskeho papiera	ročný nákup kancelárskeho papiera (kg)	19	21	23
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. EUR)	1,330914	1,183182	0,689893
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B (kg/mil. EUR)		14,28	17,75	33,34

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

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

Ing. Zuzana Budzáková





Graf č. 5 - spotreba kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti

## Hodnotenie environmentálneho správania na stavbách a na základe vykonaných auditov stavieb


Zaviedli sme indikátor, ktorým je hodnotenie environmentálnych auditov na stavbách. Tento indikátor monitorujeme od roku 2023, preto sú dáta za roky 2022 a 2021 nedostupné. Tento nástroj nám umožňuje monitorovať, vyhodnocovať a následne prijímať opatrenia v rámci nášho systému environmentálneho manažerstva. Audit stavby zahŕňa kontrolu plnenia povinností v oblasti ochrany životného prostredia, pričom účelom je identifikácia nezhôd, silných stránok a návrhov na zlepšenie. Počas interných auditov sa na stavbách sústreďujeme na sledovanie týchto 7 oblastí:

- Riadenie environmentálnych aspektov a rizík
- Havarijná pripravenosť a reakcia
- Povedomie a kompetentnosť pracovníkov
- Uskladnenie a spôsob zaobchádzania s chemickými látkami
- Spôsob nakladania s odpadmi a nebezpečnými odpadmi.
- Plnenie záväzných a legislatívnych požiadaviek
- Organizáciu staveniska – poriadok a čistota, príjazdové komunikácie, značenie.

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková

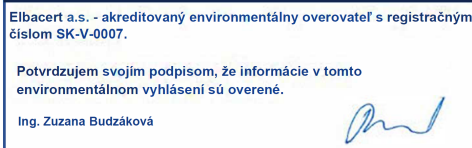


Každá auditovaná oblasť je následne hodnotená takouto známkou:

Úroveň plnenia požiadaviek za danú oblasť	Počet bodov
<b>Silná stránka</b>	150
<b>Zhoda</b>	100
<b>Malá nezhoda</b>	50
<b>Veľká nezhoda</b>	0

Žiadané hodnotenie environmentálnych auditov stavieb je 100. Najlepší stav je celková

hodnota 150.



Hodnotenie environmentálneho správania na stavbách a na základe vykonaných auditov stavieb		2021	2022	2023
Vstupy A Súčet bodov za všetky oblasti hodnotenia	Počet bodov	N/A	N/A	2150
Výstupy B Celkový počet čiastkových hodnotení v rámci interných auditov	Počet hodnotení	N/A	N/A	21
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B (Priemerná hodnotiacia známka z environmentálnych auditov stavieb na jedno hodnotiace kritérium)		N/A	N/A	102,38

## NEAPLIKOVATEĽNÉ INDIKÁTORY

Indikátor **spotreba elektrickej energie a plynu** nie je aplikovateľná, nakoľko spoločnosť sídli v prenajatých priestoroch. Na realizovaných stavbách je spotreba el. energie minimálne, resp. na výrobu potrebnej elektrickej energie sa využívajú generátory.

Vyčíslenie spotreby el. energie by nebolo jednoznačné pre vyhodnotenie environmentálneho správania spoločnosti.

Pre našu spoločnosť nie je sledovanie indikátora **využívanie pôdy a biodiverzita** relevantné nakoľko pri realizácii stavebných zákaziek sú dočasné zábery pôdy ako aj ďalšie využívanie nezastavaných plôch vopred určené investorom alebo projektantom a tým pádom nemôžeme ovplyvniť finálnu realizáciu využitia týchto plôch. Prevádzka spoločnosti je v prenajatých priestoroch.

Indikátor **spotreba vody** nie je aplikovateľná, nakoľko spoločnosť sídli v prenajatých priestoroch. Pri stavebnej činnosti je spotreba vody v minimálnej miere a z veľkej časti je súčasťou dodávok prác a materiálov a teda nie je možné sledovať jej spotrebu.

Organizácia sa zaväzuje zlepšovať svoje environmentálne správanie aj prostredníctvom:

- pravidelného hodnotenia svojich dodávateľov,
- zohľadňovania environmentálnych kritérií pri výbere dodávateľov, napr. vlastníctvo certifikátu ISO 14001:2015 a pod.

Organizácia bude každoročne podávať správu o svojom vplyve na životné prostredie týkajúcu sa konkrétnych environmentálnych aspektov určených v environmentálnom vyhlásení a



klúčových indikátorov.

## NAJBLIŽŠÍ TERMÍN ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA

Ďalšie environmentálne vyhlásenie (aktualizované) bude spracované v auguste 2025 v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, v znení nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

## POSKYTOVANIE A ZVEREJŇOVANIE INFORMÁCIÍ

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadavkách týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania našej spoločnosti.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvým vydaním a bola spracovaná na základe informácií k 22.07.2024. V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať.

## ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ

Názov: Elbacert akciová spoločnosť

Adresa: Kálov 1, 010 01 Žilina

Registračné číslo: SK-V-0007

Dátum: 05.11.2024

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková



## ZÁVER

Environmentálne vyhlásenie schválil Roland Spál, konateľ spoločnosti.

V Bratislave, dňa: 09.09.2024

Podpis:

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným  
čísлом SK-V-0007.

Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto  
environmentálnom vyhlásení sú overené.

Ing. Zuzana Budzáková



## VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

**ELBACERT, akciová spoločnosť**

s registračným číslom overovateľ EMAS SK-V-0007

akreditovaný pre rozsah NACE : 42.21, 42.99, 43.11, 43.12, 43.22, 43.99 vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia organizácie

**TERRATECHNIK spol. s r.o.**

Radlinského 11 810 00 Bratislava

ktorá 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), Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2026, 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 (EÚ) č. 2017/15005 a Nariadenia (EÚ) č. 2018/2026
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení organizácie poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach organizácie v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení. Upozornenie: Tento dokument nie je rovnocenný s registráciou v EMAS. Zápis do registra môže urobiť iba príslušný orgán podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009. Tento dokument sa samostatne nezverejňuje.

V Žiline, dňa 05.11.2024

*Švajda*

**Ing. Alois Švajda**

Riaditeľ certifikačného orgánu