



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2024 - 2027

spoločnosti

**TwinStav, s.r.o.**

**Kostolianská cesta 754/159, 040 01 Košice**



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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Zuzana Budzáková".

## OBSAH

|  |    |
|--|----|
| O spoločnosti .....  | 4  |
| Identifikačné údaje .....  | 4  |
| Certifikácia .....   | 5  |
| Predmet činnosti .....   | 5  |
| Stavebná činnosť .....   | 6  |
| ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI .....  | 9  |
| Organizačná štruktúra .....  | 10 |
| Manažér SEM a predstaviteľ EMAS .....  | 11 |
| Politika .....   | 12 |
| ANALÝZA VYPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....  | 14 |
| Environmentálne aspekty .....  | 14 |
| Metodika vyhodnotenia významnosti environmentálneho aspektu .....                                | 15 |
| Register významných environmentálnych aspektov .....   | 18 |
| Environmentálne ciele .....  | 20 |
| Ďalšie opatrenia .....   | 22 |
| Nakladanie s odpadom a recyklácia .....  | 22 |
| Havarijné situácie .....   | 22 |
| Povedomie o životnom prostredí a zapojenie zamestnancov .....                                    | 23 |
| Externá komunikácia .....  | 23 |
| Kontroly a audity na stavbách .....  | 23 |
| PRÁVNE VYMEDZENIE .....  | 23 |
| Environmentálne správanie .....  | 25 |
| Energie .....  | 26 |
| Produkcia skleníkového plynu CO <sub>2</sub> na obrat spoločnosti .....                          | 27 |
| Spotreba materiálu na obrat spoločnosti .....  | 28 |
| ODPAD .....  | 29 |
| Stavebný odpad .....   | 29 |
| Celková ročná bilancia zhodnotených odpadov .....  | 30 |
| Využívanie pôdy a biodiverzita .....   | 30 |
| Spotreba kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti .....  | 31 |
| Spotreba vody na obrat spoločnosti .....   | 31 |
| Hodnotenie environmentálneho správania na stavbách a na základe vykonaných auditov stavieb ..... | 32 |



|   |    |
|---|----|
| Neaplikovateľné indikátory .....                    | 33 |
| Najbližší termín environmentálneho vyhlásenia ..... | 33 |
| Poskytovanie a zverejňovanie informácií.....        | 34 |
| Environmentálny overovateľ .....                    | 34 |
| Záver.....  | 34 |

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

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

Inž. Zuzana Budzáková



## O SPOLOČNOSTI

Sme stavebná firma špecializujúca sa na realizáciu komplexnej obnovy bytových domov - zateplenie fasád, rekonštrukcie loggií a balkónov, rekonštrukcie plochých striech, výmenu výplní, otvorov.

Realizujeme komplexné obnovy bytových domov:

- Obnova bytových domov
- Obnova interiérov bytových domov
- Zatepl'ovanie bytových domov
- Stavebné práce pre verejný sektor
- Izolácie striech, balkónov a lodží
- Energetická efektívnosť stavieb

**Čo ponúkame:**

- komplexný servis od projektu až po kolaudáciu
- poradenstvo
- vypracovanie cenovej ponuky – rozpočtu
- vypracovanie farebného návrhu bytového domu
- bezplatné vypracovanie návrhu najvýhodnejšieho financovania obnovy bytového domu
- pomoc pri príprave a podaní žiadosti o úver zo Štátneho fondu rozvoja bývania (ŠFRB), komerčnej banky
- počas realizácie sa budú na stavbách konať kontrolné dni, ktorých sa môžu zúčastňovať všetci vlastníci
- obnovovaného bytového domu
- realizácie pri dodržiavaní technologických postupov, predpisov, technických detailov a estetických požiadaviek

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



## Identifikačné údaje

**Obchodný názov:** TwinStav, s.r.o.

**Sídlo:** Kostolianská cesta 754/159, 040 01 Košice

**IČO:** 36683027

**DIČ:** 2022256335

**Štatutárny orgán:**

Ing. Stanislav Uličný, konateľ, Oľga Uličná, konateľka

**tel. č.:** 0918431801

**e-mail:** twinstav@twinstav.sk

**Počet zamestnancov:** 6

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

## CERTIFIKÁCIA

V roku 2024 bola spoločnosť certifikovaná v súlade s požiadavkami noriem ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 a ISO 45001:2018 pre vykonávanú stavebnú činnosť. Implementovaný environmentálny manažérsky systém spoločnosti odráža záväzok spoločnosti na trvalé zlepšovanie vo všetkých oblastiach manažérskeho systému a to najmä v prevencii znečistenia životného prostredia, bezpečnom prevádzkovaní a odpadovom hospodárstve.

## PREDMET ČINNOSTI

Spoločnosť TwinStav, s r.o. sídli na adrese Kostolianská cesta 754/159, 040 01 Košice, Slovenská republika, kde sa nachádza centrála a administratívne priestory spoločnosti.

**Registrácia v schéme EMAS spoločnosti TwinStav, s.r.o. sa týka nasledovných činností:**

Stavebná činnosť.

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

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov

- 43.12 Zemné práce
- 43.21 Elektrická inštalácia
- 43.31 Omietkarské 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

## STAVEBNÁ ČINNOSŤ

V rámci našej stavebnej činnosti ponúkame riešenia v rámci obnov bytových domov. Sme stavebná firma špecializujúca sa na realizáciu komplexnej obnovy bytových domov - zateplenie fasád, rekonštrukcie loggií a balkónov, rekonštrukcie plochých striech, výmenu výplní, otvorov. 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.

Profesionalita a dôveryhodnosť tvoria základy pre rozvoj a stabilitu našej spoločnosti. Pri každom projekte dôkladne analyzujeme potreby klienta a zohľadňujeme ich ciele. Neoddeliteľnou súčasťou tohto procesu je aj analýza finančných možností klienta a možností využitia dostupných dotácií. Pravidelne informujeme o postupe práce a spracovávame správy o realizácii projektov.

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.

Spoločnosť TwinStav s.r.o. pracuje na rôznych stavebných projektoch. Nižšie uvádzame niekoľko vybraných príkladov:

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 Budzaková



## 1. Obnova bytového domu Wurmova 6, Košice – trvanie projektu - 11 mesiacov

- Zateplenie obvodových stien
- Zateplenie a hydroizolácia strechy
- Zateplenie stropov a stien v interiéri
- Výmena výplňových konštrukcií
- Sanácia lodžii
- Odkvapový chodník
- Bleskozvod
- Elektroinštalácia – výmena stúpacích vedení
- Odstránenie a likvidácia azbestu v spoločných priestoroch BD



Obrázok 1 - PRED



Obrázok 2 - PO

## 2. Obnova obal. konštrukcií byt. domu B8/G,H,I na ulici Uralská č.2,4,6 – Michalovce – doba trvania 10 mesiacov

- Zateplenie fasády
- Sanácia loggií
- Zateplenie vnútorných konštrukcií
- Zateplenie strechy

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



- Ostatné
- Odkvapový chodník
- Bleskozvod



Obrázok 3 - PRED



Obrázok 4 - PO

## 1. OBNOVA BYTOVÉHO DOMU NA ulici SABINOVSKÁ 22, PREŠOV 080 01 – doba realizácie 11 mesiacov

- Objekt SO 01 Zateplenie - severná fasáda
- Objekt SO 02 Zateplenie - východná fasáda
- Objekt SO 03 Zateplenie - južná fasáda
- Objekt SO 04 Zateplenie - západná fasáda
- Objekt SO 05 Sanácia lodžii s výmenou zábradlia
- Objekt SO 06 Obnova strešného plášťa
- Objekt SO 07 Vybudovanie nových vstupných zádverí
- Objekt SO 08 Obnova podlahy v priestoroch schodiska (vchody č. 16,20,22)
- Objekt SO 09 Obnova povrchových úprav stien a stropov schodiska (všetky vchody)
- Objekt SO 10 Odkvapový chodník
- Objekt SO 11 Sanácia schodísk a rámp pri zadných vstupoch

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



- Objekt SO 12-1 EL, osvetlenie, pivnice, strojovne výťahov
- Objekt SO 12-2 ELI, rekonštrukcia rozvádzačov HRE-JOP
- Objekt SO 12-3 ELI, bytové prípojky + prívody pre výťahy
- Objekt SO 12-4, ELI, osvetlenie schodísk
- Objekt SO 12-5 ELI, domáci telefón, vchody č. 20,22
- Objekt SO 12-6 ELI, bleskozvod



Obrázok 5 - PRED



Obrázok 6 - PO

## ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI

Pre riadenie oblasti ochrany životného prostredia má spoločnosť TwinStav, s.r.o. zavedený a certifikovaný environmentálny manažérsky systém (EMS), podľa požiadaviek ISO 14001:2015.

Spoločnosť TwinStav, s r.o. vo svojej environmentálnej politike udeľuje vysoký význam udržateľnému hospodárstvu. Manažment environmentálneho systému (EMS) je zabezpečovaný Predstaviteľom manažmentu environmentálneho manažérstva (EMS), ktorý je poverený vedením spoločnosti. Jeho úlohou je udržiavať a zlepšovať EMS podľa normy ISO

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

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

Inž. Zuzana Budzáková

14001:2015 a EMAS. Pravidelne informuje vedenie o výsledkoch environmentálneho manažmentu.

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.

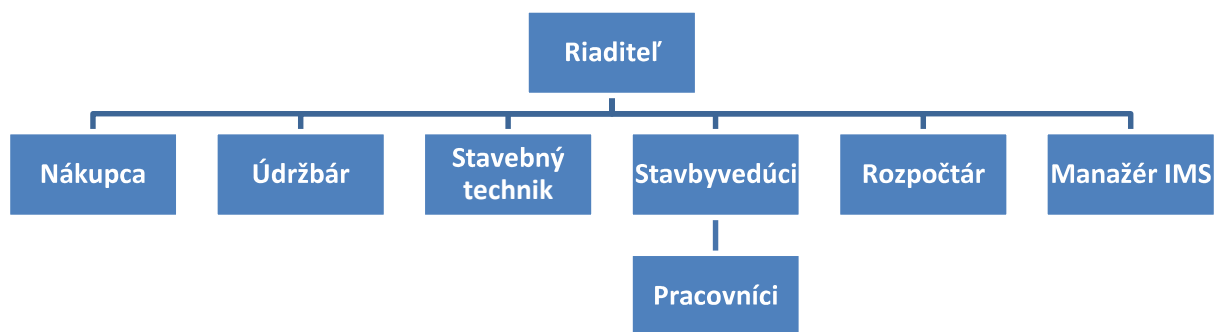
## Organizačná štruktúra

Konateľ spoločnosti TwinStav, s.r.o. 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 TwinStav, s.r.o. Pre zabezpečenie riadenia EMS má spoločnosť vytvorenú pozíciu Manažér EMS.

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



### **Manažér EMS a predstaviteľ EMAS**


Osoba zodpovedná za systém environmentálneho manažerstva (EMS) a zároveň predstaviteľ Environmentálneho manažmentu EMAS má určené právomoci:

- 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.

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

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

Inž. Zuzana Budžáková



Ich zodpovednosti zahŕňajú aj komunikáciu s externými stranami v súvislosti so systémom environmentálneho manažérstva.

Manažér EMS a predstaviteľ EMAS je osoba zodpovedná za zavedenie a dodržiavanie požiadaviek noriem ISO 14001:2015 a EMAS. Ich úlohy zahŕňajú:

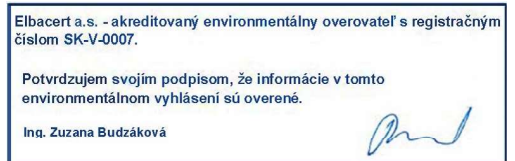
- Zavedenie, udržiavanie a zlepšovanie systému environmentálneho manažérstva.
- Koordinácia prípravy a implementácie environmentálnej politiky.
- Pravidelná kontrola funkčnosti a účinnosti systému EMS, vrátane plánovania a vyhodnocovania interných auditov.
- Riadenie externých aktivít v rámci systému 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 TwinStav, s.r.o. 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 05.02.2024. Zohľadňuje záväzné predpisy pre preukazovanie zhody, realizáciu procesov, prevenciu znečisťovania a ďalšie relevantné aspekty.

Environmentálna politika TwinStav, s.r.o., s.r.o. 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.

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 TwinStav, s.r.o.

Spoločnosť v súlade s normou **STN EN ISO 14001:2015** 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 14001:2005,
- ✓ 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 deklarovými princípmi environmentálnej politiky a v plnom rozsahu ich rešpektovať.

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





## ANALÝZA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### Environmentálne aspekty

Spoločnosť TwinStav, 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.



V rámci organizácie TwinStav, s.r.o. sú identifikované nasledujúce významné priame environmentálne aspekty, ktoré majú značný vplyv na životné prostredie a ktoré organizácia môže ovplyvniť priamo:

- Dodržiavanie právnych požiadaviek a regulácií,
- Produkcia odpadov,
- Spotreba pohonných hmôt,
- Riziká havárií a ich dopady na životné prostredie,
- Možné úniky škodlivých látok pri práci so stavebnými strojmi,
- Generovanie hluku a vibrácií pri používaní stavebných strojov,
- Zmeny povrchovej úprave krajiny v dôsledku stavebných prác,
- Environmentálne aspekty administratívnych priestorov, ako je spotreba vody a energie a tvorba odpadov.

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

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



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::

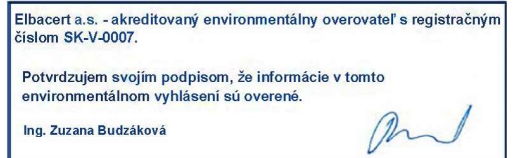
1 ... Záväzná požiadavka na riadenie daného EA nie sú stanovené alebo sú stanovené a bez problémov plnené

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

3 ... Záväzná požiadavka 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:

- 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 prispejú 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                 | 5  | 1  | 2  | 10 | servis a údržba vozidiel a strojov, technické a emisné kontroly, dodržiavanie nočného kľudu, VZN |
| 3      | Stavebné a búracie práce | použitie stavebných materiálov (betón, oceľ, sadrokartón, murivo...) | 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                   |

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




|   |                                 |   |  |   |   |   |   |   |
|---|---------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|
| 5 |                                 | záber pôdy výstavbou, dočasnými stavebnými štruktúrami                                  | odstránenie / narušenie fauny a flóry v danej lokalite | 5 | 4 | 1 | 9 | održanie projektovej dokumentácie, stavebného povolenia, navrhovanie opatrení obstarávateľovi na zníženie výrubu pri výstavbe |
| 6 | Prevádzkovanie – havária        | nesprávne nakladanie so zariadeniami/látkami, ich havarijný stav, nesprávne skladovanie | emisie z požiaru                                       | 4 | 5 | 1 | 9 | Požiarne poplachové smernice, kontroly OPP, revízie zariadení, elektroinštalácie  |
|   |                                 |   | Nepriame   |   |   |   |   |   |
| 6 | Inžinierska a projekčná činnosť | vlastnosti stavebných materiálov a použité technológie                                  | spotreba materiálov a energií                          | 5 | 4 | 1 | 9 | komunikácia s obstarávateľom o možnostiach znižovania vplyvov na ŽP   |
| 7 |                                 | vizuálne a priestorové vlastnosti stavby  | narušenie rázu krajiny, záber pôdy                     | 5 | 4 | 1 | 9 | komunikácia s obstarávateľom o možnostiach znižovania vplyvov na ŽP   |

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

**PRIAME:**

- spotreba a možný únik PHM a olejov z prepravy a stavebných strojov
- vznik nebezpečných odpadov a úlet ľahkých materiálov a odpadov zo stavebnej činnosti
- záber pôdy a znehodnotený povrch spôsobený realizáciou stavby
- možné úniky olejov, PHM, nebezpeč. látok pri ich skladovaní

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



- vznik odpadov a nebezpečných odpadov z čistenia a servisu zariadení
- aspekty z administratívy: spotreba vody, vznik odpadovej vody, spotreba elektriny, spotreba plynu, spotreba kancelárskeho papiera, vznik odpadov

#### 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

## 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 3%

**Zodpovedný:** riaditeľ

**Termín:** 31.12.2024

**Opatrenia na dosiahnutie cieľa:**

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



Požičiavanie/objednávanie stavebných strojov s nízkym vplyvom na životné prostredie.  
Optimalizácia pracovných ciest zavedením týždenného plánu a vzájomného informovania sa medzi pracovníkmi.

Využívanie výpočtovej techniky pre komunikáciu medzi pracoviskami (Skype/Teams).  
Výmena zastaraných technológií za nové environmentálnejšie.

### **DLHODOBÝ CIEĽ č. 2: Podporovať recykláciu stavebných odpadov**

**Krátkodobý cieľ:** Dosiť mieru recyklácie stavebných odpadov v roku 2024 na úrovni 75%

**Zodpovedný:** riaditeľ

**Termín:** 31.12.2024

#### **Opatrenia na dosiahnutie cieľa:**

Optimalizácia organizácií na odvoz odpadov.

Zvýšenie povedomia zamestnancov ohľadom triedenia odpadov a nakladania s ním.

Sledovanie miery recyklácie

### **DLHODOBÝ CIEĽ č. 3: Zníženie vplyvu spoločnosti na biodiverzitu**

**Krátkodobý cieľ:** Zlepšiť pracovné a životné prostredie zvýšením podielu zelene v priestoroch spoločnosti.

Výsadba zelene v priestoroch spoločnosti – výsadba minimálne 2 stromov

**Zodpovedný:** riaditeľ

**Termín:** 31.12.2024

### **DLHODOBÝ CIEĽ č. 4: Dosiť nulový počet environmentálnych incidentov**

**Krátkodobý cieľ:** Nulový počet environmentálnych incidentov za rok 2024

**Zodpovedný:** riaditeľ

**Termín:** 31.12.2024

#### **Opatrenia na dosiahnutie cieľa:**

Zabezpečiť na každej stavbe havarijnú sadu

Zabezpečiť povedomie o možných, prípadne reálnych environmentálnych incidentoch z minulosti, nácvik havarijnej pripravenosti

### **Dlhodobý CIEĽ č. 5: Zvýšenie povedomia o EMS u zainteresovaných strán**

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

**Zodpovedný:** riaditeľ

**Termín:** 31.12.2024

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



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

Školenie pracovníkov min. 1x do roka

Diskusia ohľadom EMS, kladenie požiadaviek na poradách, rokovaníach

## **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 a spotrebovaných tonerov. Pri stavebnej činnosti je najdôležitejší z hľadiska monitorovania "ostatný" odpad. Na stavbách zaznamenávame rôzne druhy odpadu.

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

### **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 Budzáková





## **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 2024 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**

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 zabezpečených 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

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



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:

| 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  |
| Ochrana prírody a krajiny | 359/2007 Z. z.        | Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov   |
|                           | 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          | 150/2019 Z. z.        | Zákon o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov  |
|                           | 146/2023 Z. z.        | Zákon o ochrane ovzdušia   |
|                           | 190/2023 Z. z.        | Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia   |
|                           | 286/2009 Z. z.        | Zákon o fluórových skleníkových plynov a o zmene a doplnení niektorých zákonov   |
| Ochrana vôd               | 106/2018 Z. z.        | Zákon o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov  |
|                           | 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   |
| Odpadové hospodárstvo     | 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   |
|                           | 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 evidencii povinnosti a ohlasovacej povinnosti   |
|                           | 371/2015 Z. z.        | Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch  |
| Chemické látky            | 344/2022 Z. z.        | Vyhláška o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií  |
|                           | 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                 |

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



|            |   |
|------------|---|
| VZN č. 249 | O poplatku za znečisťovanie ovzdušia malým zdrojom znečisťovania ovzdušia na území mesta Košice |
| VZN č. 238 | O nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Košice           |

## PREHĽAD APLIKOVATEĽNÝCH PRÁVNÝCH PREDPISOV V OBLASTI OCHRANY ŽP PRE JEDNOTLIVÉ MIESTA A STAVBY TwinStav s.r.o.,

| Prevádzka             | Všeobecné predpisy ochrany životného prostredia | Ochrana prírody a krajiny | Ochrana ovzdušia | Ochrana vôd | Odpadové hospodárstvo | Chemické látky | Iné požiadavky |
|-----------------------|---|---------------------------|------------------|-------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Prevádzka spoločnosti | x   |                           |                  |             | x                     |                | x              |
| Stavby                | x   | x                         | x                | x           | x                     | x              | x              |

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



## 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 nakúpenej elektrickej energie na obrat spoločnosti</b>      |
|                   | <b>Vyrobené množstvo zelenej elektrickej energie</b>                            |
|                   | <b>Celková plynu na vykurovanie na obrat spoločnosti</b>                        |
|                   | <b>Celková spotreba materiálu na obrat spoločnosti</b>                          |

|   |
|---|
| Využívanie pôdy   |
| Celková produkcia odpadov na obrat spoločnosti                  |
| Podiel zhodnoteného stavebného odpadu k jeho celkovej produkcii |
| Spotreba kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti             |
| Spotreba vody na obrat spoločnosti                              |
| Environmentálne správanie na stavbách                           |

## Energie

Ukazovatele energií sú pre našu spoločnosť spotreby PHM, ~~spotreby nakúpenej elektrickej~~ energie a spotreba plynu na vykurovanie. 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. Pri našich činnostiach vyrábame aj elektrickú energiu z obnoviteľných zdrojov – fotovoltika. 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.

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



| Celková spotreba PHM na obrat spoločnosti  |                                | 2021     | 2022     | 2023     |
|--|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Vstupy A<br>celková priama spotreba energie (GJ) = celkové množstvo energie spotrebovanej za rok | spotreba PHM (GJ)              | 394,45   | 376,52   | 371,1    |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie                             | celkový ročný obrat (mil. EUR) | 2,085366 | 2,715933 | 2,689703 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>(pomer medzi A a B) (GJ/mil. EUR)  |                                | 189,15   | 138,63   | 137,97   |

| Celková spotreba nakúpenej elektrickej energie na obrat spoločnosti                              |                                | 2021     | 2022     | 2023     |
|--|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Vstupy A<br>celková priama spotreba energie (GJ) = celkové množstvo energie spotrebovanej za rok | spotreba (GJ)                  | 36       | 33,12    | 30,96    |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie                             | celkový ročný obrat (mil. EUR) | 2,085366 | 2,715933 | 2,689703 |

|   |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|
| Kľúčový ukazovateľ R<br>(pomer medzi A a B) (GJ/mil. EUR) | 17,26 | 12,19 | 11,51 |
|---|-------|-------|-------|

| Celková spotreba/množstvo vyrobenej zelenej elektrickej energie na obrat spoločnosti | 2021                              | 2022     | 2023     |          |
|--|-----------------------------------|----------|----------|----------|
| Vstupy A<br>celková priama spotreba energie v za rok                                 | spotreba<br>(GJ)                  | 7,2      | 10,8     | 14,4     |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie                 | celkový ročný obrat<br>(mil. EUR) | 2,085366 | 2,715933 | 2,689703 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>(pomer medzi A a B) (GJ/mil. EUR)                            | 3,45                              | 3,98     | 5,35     |          |

| Celková spotreba plynu na vykurovanie na obrat spoločnosti                                       | 2021                              | 2022     | 2023     |          |
|--|-----------------------------------|----------|----------|----------|
| Vstupy A<br>celková priama spotreba energie (GJ) = celkové množstvo energie spotrebovanej za rok | spotreba<br>(GJ)                  | 75,96    | 94,95    | 83,56    |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie                             | celkový ročný obrat<br>(mil. EUR) | 2,085366 | 2,715933 | 2,689703 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>(pomer medzi A a B) (GJ/mil. EUR)  | 36,43                             | 34,96    | 31,07    |          |

### 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, spotreby plynu na vykurovanie a spotreby elektrickej energie. Ušetrená elektrická energia z výroby zelenej elektrickej energie fotovoltikou je pripočítaná vo forme uhlíkového kreditu.

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. Ostatné emisie boli kalkulované v zmysle GHG protokolu. Uhlíková stopa firmy predstavuje celkové množstvo emisií oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>) a iných skleníkových plynov, ktoré sú generované činnosťami danej firmy počas určitého časového obdobia. Tieto emisie sa merajú v jednotkách ekvivalentu oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>e), čo zahŕňa aj iné skleníkové plyny, ako sú metán (CH<sub>4</sub>) a oxid dusný (N<sub>2</sub>O), ktoré majú rôzny potenciál globálneho otepľovania.

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




| Celková ročná produkcia CO <sub>2</sub> e na obrat spoločnosti       |                                | 2021     | 2022     | 2023     |
|--|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Vstupy A<br>celková priama produkcia                                 | emisie CO <sub>2</sub> e (t)   | 35,9     | 35,4     | 32,75    |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie | celkový ročný obrat (mil. EUR) | 2,085366 | 2,715933 | 2,689703 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>pomer medzi A a B (t/mil. EUR)               |                                | 17,22    | 13,03    | 12,18    |

### Spotreba materiálu na obrat spoločnosti

V rámci hodnotenia spotreby materiálov, spoločnosť TwinStav, s.r.o. stanovila sledovanie spotreby minerálnej vaty, omietky a lepiacej malty nakoľko tieto materiály spoločnosť najviac využíva v rámci svojich stavebných činností. Spotreba materiálov závisí od druhu a množstva realizovaných stavebných prác.

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 

#### Minerálna vata

| Celková spotreba obrat spoločnosti                                   |                                | 2021     | 2022     | 2023     |
|--|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Vstupy A<br>celková priama spotreba materiálu                        | množstvo (t)                   | 200      | 200      | 200      |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie | celkový ročný obrat (mil. EUR) | 2,085366 | 2,715933 | 2,689703 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>pomer medzi A a B) (t/mil. EUR)              |                                | 95,91    | 73,64    | 74,36    |

#### Omietka

| Celková spotreba na obrat spoločnosti                                 |                                | 2021     | 2022     | 2023     |
|---|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Vstupy A<br>celková priama spotreba materiálu                         | množstvo (m <sup>3</sup> )     | 12,5     | 12,5     | 12,5     |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie  | celkový ročný obrat (mil. EUR) | 2,085366 | 2,715933 | 2,689703 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>pomer medzi A a B) (m <sup>3</sup> /mil. EUR) |                                | 6        | 4,6      | 4,65     |

## Malta

| Celková spotreba na obrat spoločnosti                                |                                | 2021     | 2022     | 2023     |
|--|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Vstupy A<br>celková priama spotreba materiálu                        | množstvo (t)                   | 135      | 145      | 150      |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie | celkový ročný obrat (mil. EUR) | 2,085366 | 2,715933 | 2,689703 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>pomer medzi A a B) (t/mil. EUR)              |                                | 64,74    | 53,39    | 55,77    |

### ODPAD

Odpad ako environmentálny indikátor je sledovaný hlavne ako odpad vznikajúci zo stavebnej činnosti pri jednotlivých realizovaných projektoch. Odpady na stavbách tvorí prevažne ostatný odpad, ktorý tvorí najmä minerálna vata, xps a eps odrezky (polystyrén). Jeho zloženie ovplyvňuje hlavne charakter realizovanej stavebnej zákazky. V rámci našich činností niekedy vzniká v malom množstve aj nebezpečný odpad.

Komunálny a triedený odpad z administratívnej činnosti je súčasťou odpadového hospodárstva a tvorí zanedbateľnú časť v porovnaní s odpadmi vznikajúcimi stavebnou činnosťou.

Hodnotí sa celková ročná produkcia stavebných odpadov vyprodukovaných za rok spoločnosťou (vyjadrená v tonách) a samostatne nebezpečný odpad v dôsledku stavebnej činnosti.

### Stavebný odpad

| Celková ročná produkcia stavebných odpadov na obrat spoločnosti      |                                | 2021     | 2022     | 2023     |
|--|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Vstupy A<br>celková priama produkcia                                 | odpad (t)                      | 65       | 64       | 62       |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie | celkový ročný obrat (mil. Eur) | 2,085366 | 2,715933 | 2,689703 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>pomer medzi A a B) (t/mil. EUR)              |                                | 31,17    | 23,56    | 23,05    |

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





## Nebezpečný odpad

| Celková ročná produkcia odpadov z ostatných činností na obrat spoločnosti |                                | 2021     | 2022     | 2023     |
|---|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Vstupy A<br>celková priama produkcia                                      | odpad (t)                      | 0,1      | 0,12     | 0,1      |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie      | celkový ročný obrat (mil. Eur) | 2,085366 | 2,715933 | 2,689703 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>pomer medzi A a B (t/mil. EUR)                    |                                | 0,05     | 0,04     | 0,04     |

## Celková ročná bilancia zhodnotených odpadov

Sledovanie miery zhodnotenie stavených odpadov sme nastavili od roku 2024. V súlade s našim cieľom chceme dosiahnuť mieru recyklácie na úrovni 75%.

Hodnotenie odpadu závisí od typu stavby, umiestnenia spracovateľskej firmy v regióne a jej kapacity. Spracovatelia odpadu obvykle neakceptujú prímеси stavebných materiálov, ktoré nie sú vhodné na recykláciu v bežných podmienkach. V dôsledku toho väčšina odpadu končí na skládkach. Stavebné odpady tvoria väčšinu odpadov z našej činnosti a majú významný vplyv na životné prostredie. Snažíme sa preto zistiť, aké množstvo z týchto odpadov, ktoré sú klasifikované pod číslom 17 v Katalógu odpadov, môžeme znova použiť, recyklovať a zhodnotiť, vrátane ich využitia. V súlade s našimi environmentálnymi cieľmi prijímame opatrenia na separáciu rôznych zložiek stavebného odpadu a uprednostňujeme dodávateľov, ktorí zabezpečujú recykláciu stavebného odpadu. Sledujeme pomer odpadov, ktoré sú odovzdané na recykláciu, v porovnaní s celkovým množstvom vyprodukovaných stavebných odpadov.

## Využívanie pôdy a biodiverzita

Spoločnosť sa rozhodla sledovať pomer nezastavaných (nevybetónovaných) plôch vzhľadom na množstvo vysadených drevín. Sledovanie tohto indikátoru sme zaviedli od roku 2023. Cieľom je každoročne vysadiť určité množstvo drevín. Pri realizácii stavebných zákaziek sú dočasné zábery pôdy ako aj ďalšie využívanie nezastavaných plôch vopred určené investorom alebo projektantom a tým pádom nemôžeme priamo ovplyvniť finálnu realizáciu využitia týchto plôch.

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



|  |   |       |
|--|---|-------|
| Počet drevín na nezastavanú plochu areálu                            |   | 2023  |
| Vstupy A<br>Počet drevín na nezastavenej ploche                      | Počet (ks)  | 180   |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie | celková nezastavaná<br>(nevybetónovaná)<br>plocha areálu [m <sup>2</sup> ]<br>x1000 | 16489 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>pomer medzi A a B (ks/m <sup>2</sup> x1000)  |   | 10,92 |

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



### 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 dokumentov a podporujeme komunikáciu cez e-mail/telefonicky. Sledujeme štandardný kancelársky papier formátu A3/A4 s hmotnosťou 80 g/m<sup>2</sup>, pričom ostatné typy papiera tvoria len malý podiel celkovej spotreby. Najväčšiu spotrebu kancelárskeho papiera evidujeme pri odovzdávaní stavby 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<br>celkové množstvo kancelárskeho papiera                   | ročný nákup kancelárskeho papiera (kg) | 0,15     | 0,14     | 0,12     |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie | celkový ročný obrat (mil. EUR)         | 2,085366 | 2,715933 | 2,689703 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>pomer medzi A a B (kg/mil. EUR)              |  | 0,07     | 0,05     | 0,04     |

### Spotreba vody na obrat spoločnosti

Spotreba vody ma kolísavý charakter a závisí od viacerých faktorov, napr. charakter

realizovanej zákazky, sezónnosť, počet pracovníkov. Pri výrobnjej 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.

| Spotreba vody na obrat spoločnosti                                      |                                   | 2021     | 2022     | 2023     |
|---|-----------------------------------|----------|----------|----------|
| Vstupy A<br>celkové množstvo spotreby vody                              | Spotreba vody (m <sup>3</sup> )   | 40       | 39       | 38       |
| Výstupy B<br>ročná referenčná hodnota<br>odrážajúca činnosť organizácie | celkový ročný obrat<br>(mil. EUR) | 2,085366 | 2,715933 | 2,689703 |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>pomer medzi A a B (m <sup>3</sup> /mil.<br>EUR) |                                   | 19,18    | 14,36    | 14,13    |

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


Zaviedli sme nový 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 manažérstva. 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.

Inž. Zuzana Budzáková



Každá auditovaná oblasť je následne hodnotená takouto známku:

| 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<br>Súčet bodov za všetky oblasti hodnotenia  | Počet bodov     | N/A  | N/A  | 1450 |
| Výstupy B<br>Celkový počet hodnotení v rámci interných auditov  | Počet hodnotení | N/A  | N/A  | 14   |
| Kľúčový ukazovateľ R<br>pomer medzi A a B<br>(Priemerná hodnotiacia známka z environmentálnych auditov stavieb na jedno hodnotiace kritérium) |                 | N/A  | N/A  | 104  |

Organizácia sa zaväzuje zlepšovať svoje environmentálne správanie aj prostredníctvom:  
 pravidelného hodnotenia svojich dodávateľov,  
 zohľadňovania environmentálnych kritérií pri výbere dodávateľov.

Organizácia TwinStav, s.r.o. bude každoročne podávať správu o svojom vplyve na životné prostredie týkajúcu sa konkrétnych environmentálnych aspektov určených v environmentálnom vyhlásení a kľúčových indikátorov.

## NAJBLIŽŠÍ TERMÍN ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA

Ďalšie environmentálne vyhlásenie (aktualizované) bude spracované v júni 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).

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 Budžaková



## 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 spoločnosti TwinStav, s.r.o.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvým vydaním a bola spracovaná na základe informácií k 16.04.2024. 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: 09.07.2024

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 spracoval Ing. Stanislav Uličný, konateľ spoločnosti

V Košiciach, dňa: 14.06.2024

Podpis:



TWINSTAV s.r.o.  
špecializované stavebné práce  
Kostolianska cesta 754/159  
040 01 Košice  
IČO: 36683027, IČ DPH: SK2022256335



## VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

### ELBACERT, akciová spoločnosť

s registračným číslom overovateľ EMAS SK-V-0007

akreditovaný pre rozsah NACE : 41.20, 43.12, 43.21, 43.31, 43.33, 43.34, 43.39, 43.91, 43.99  
vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia organizácie

#### TwinStav, s.r.o.

Kostolianská cesta 754/159  
040 01 Košice

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 09.07.2024

Švajda

Ing. Alois Švajda  
riaditeľ certifikačného orgánu

ELBACERT, akciová spoločnosť, Kátov 1, 010 01 Žilina, Slovensko

[www.elbacert.com](http://www.elbacert.com)



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