

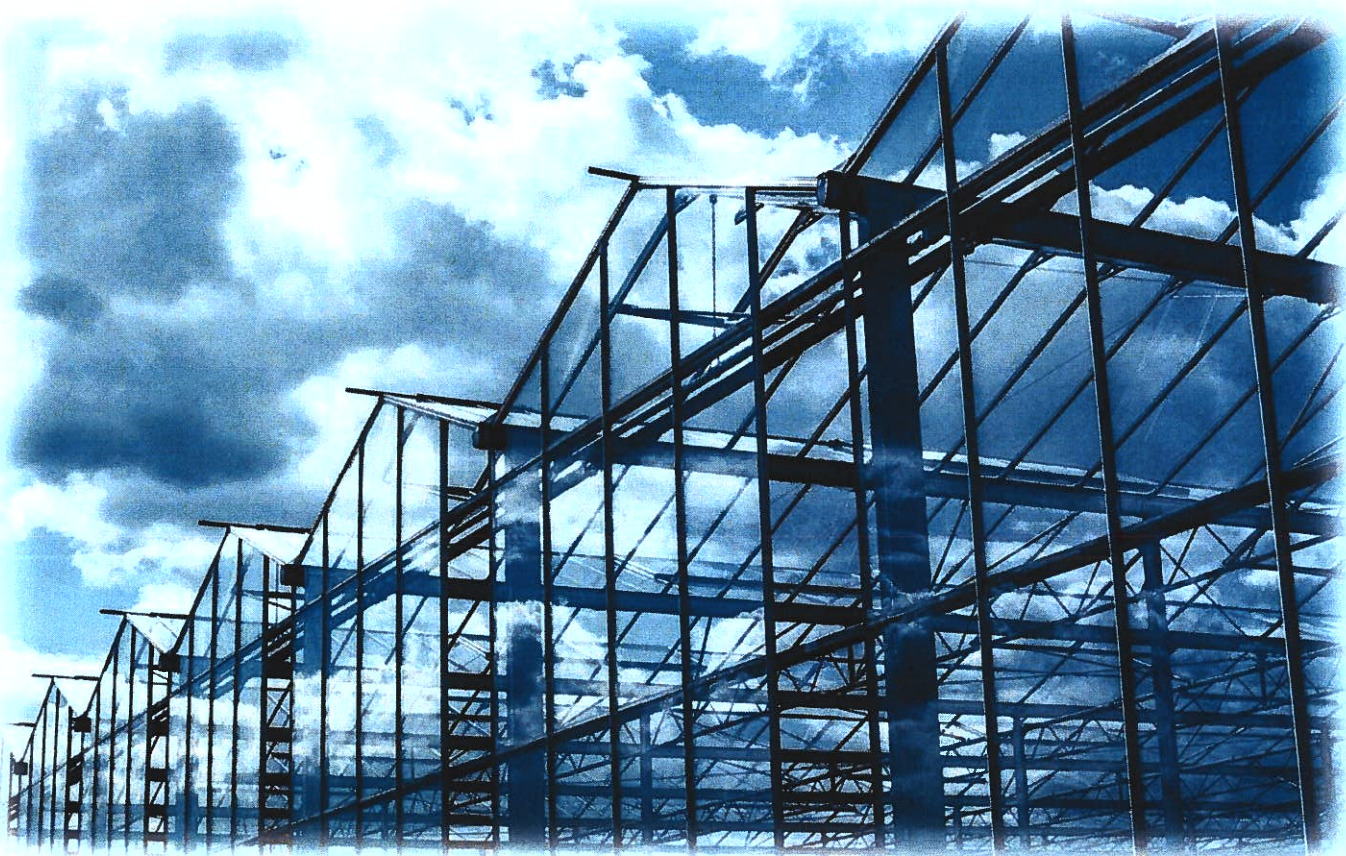


QUADRAWOOL

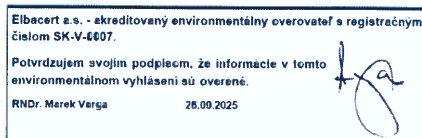
POĎME SPOLU RÁŠŤ

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2025 - 2028

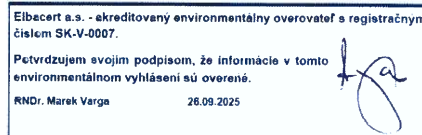


Obsah



1 O spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o.	3
1.1 Identifikačné údaje	5
1.2 Schéma organizácie v spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o.	5
1.3 Funkcia manažéra IMS a EMAS.....	7
1.4 Certifikácia ISO	8
1.5 Prehľad hlavných služieb spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o. a rozsah systému EMAS....	10
1.6 Realizované projekty spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o.	11
2 Systém environmentálneho manažérstva	13
2.1 Stručný popis systému environmentálneho manažérstva	13
2.2 Environmentálna politika všeobecne	13
3 Environmentálne aspekty	16
3.1 Všeobecne	16
3.2 Významné priame environmentálne aspekty	17
3.3 Významné nepriame environmentálne aspekty	18
3.4 Register environmentálnych aspektov	20
4 Environmentálne ciele spoločnosti	22
5 Opatrenia na zlepšenie environmentálneho vplyvu spoločnosti na životné prostredie	26
6 Indikátory environmentálneho správania	28
IND-1: Celková ročná spotreba energie z pohonných hmôt na obrat spoločnosti	29
IND-2: Celková ročná produkcia CO ₂ z PHM na obrat spoločnosti	29
IND-3: Celková ročná spotreba materiálu na obrat spoločnosti	30
Výnimky z overovania	31
7 Ďalšie environmentálne faktory	32
7.1 Havarijná pripravenosť	32
7.2 Súlad s požiadavkami právnych a iných záväzných predpisov	32
8 Hlavné právne ustanovenia a iné požiadavky týkajúce sa životného prostredia	33
8.1 Všeobecne	33
8.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych a iných požiadaviek	33
9 Najbližší termín environmentálneho vyhlásenia	35
10 Poskytovanie a zverejňovanie informácií	35
11 Environmentálny overovateľ	36
12 Záver	36

1 O spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o.



Spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. je moderná a dynamicky sa rozvíjajúca firma, ktorá pôsobí na slovenskom trhu v oblasti návrhu, montáže a výstavby skleníkov, fóliovníkov, pestovateľských technológií a závlahových systémov. Okrem toho sa venujeme aj pozemnému staviteľstvu, čo nám umožňuje poskytovať zákazníkom komplexné služby od projektového návrhu až po samotnú realizáciu stavby. Vďaka širokému spektru odborných činností vieme zabezpečiť riešenia prispôbené potrebám klientov z oblasti poľnohospodárstva, záhradníctva aj stavebníctva.

Naším hlavným poslaním je prinášať kvalitné a inovatívne technológie, ktoré zohľadňujú nielen ekonomickú efektívnosť, ale aj princípy udržateľného rozvoja a ochrany životného prostredia. Vnímame, že prírodné zdroje sú obmedzené a preto sa snažíme navrhovať riešenia, ktoré podporujú ich efektívne využitie, šetria energiu, znižujú spotrebu vody a zároveň umožňujú dosahovanie vysokých výnosov a dlhej životnosti našich projektov.

V oblasti skleníkov a fóliovníkov sa špecializujeme na návrh konštrukcií, ktoré spĺňajú prísne kritériá kvality, stability a funkčnosti. Zameriavame sa na to, aby tieto objekty umožňovali pestovanie rastlín v optimálnych podmienkach s čo najnižšími prevádzkovými nákladmi a ekologickou záťažou. Pestovateľské technológie, ktoré dodávame, prispievajú k modernizácii poľnohospodárskej produkcie a umožňujú pestovateľom dosahovať vyššiu efektívnosť práce, úsporu zdrojov a kvalitnejšie výsledky.

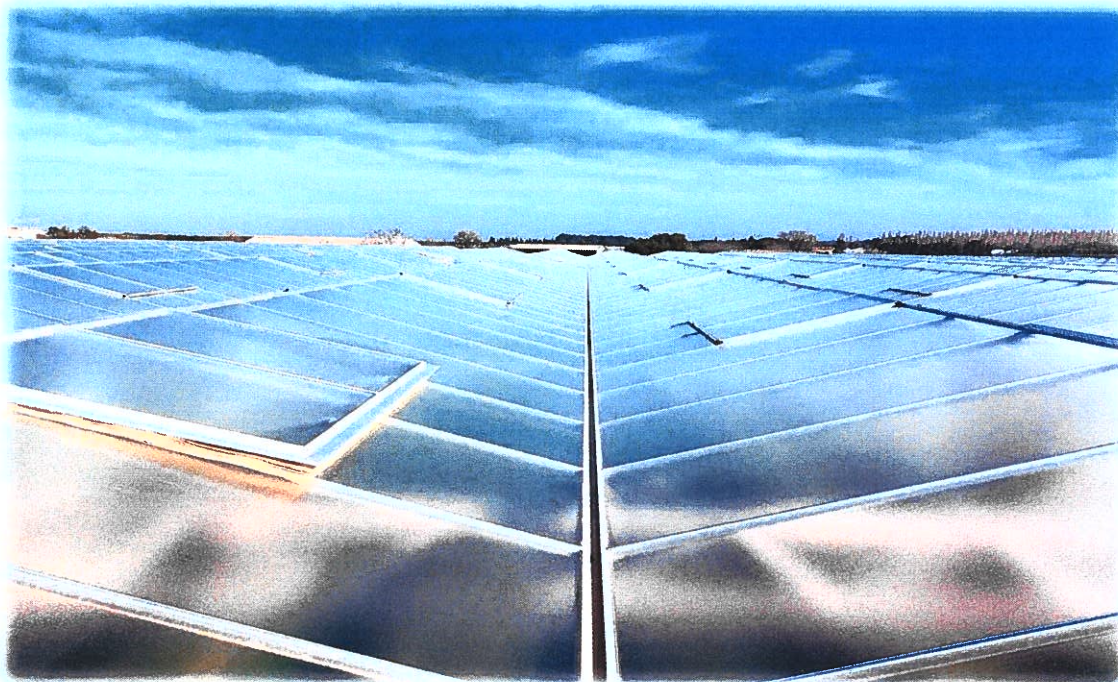
Mimoriadny dôraz kladieme aj na závlahové systémy, ktoré sú kľúčovým prvkom pri efektívnom využívaní vody v poľnohospodárstve. V súlade s environmentálnymi požiadavkami zavádzame riešenia, ktoré umožňujú presné a cielečné dávkovanie vody, čím minimalizujeme jej plytvanie a zároveň chránime pôdu pred degradáciou. Naším cieľom je, aby naše projekty prispievali k udržateľnému hospodáreniu s jedným z najvzácnejších prírodných zdrojov – vodou.

Okrem špecializovaných riešení pre poľnohospodárstvo pôsobíme aj v oblasti pozemného staviteľstva, kde zabezpečujeme návrh a výstavbu objektov podľa požiadaviek zákazníkov. Aj pri týchto projektoch dbáme na environmentálne hľadiská – od výberu materiálov cez stavebné postupy až po samotnú realizáciu, s cieľom minimalizovať negatívny vplyv na životné prostredie. Naša spoločnosť si zakladá na partnerstve a spolupráci so zákazníkmi. Veríme, že úspešné projekty vznikajú iba vtedy, keď sú navrhované s ohľadom na konkrétne potreby klienta a rešpektovanie prírodného prostredia, v ktorom sa realizujú.

Preto vždy kladieme dôraz na individuálny prístup, otvorenú komunikáciu a odborné poradenstvo v každej fáze projektu.

Kvalita a udržateľnosť sú pre nás základnými hodnotami. Spolupracujeme iba s overenými dodávateľmi a využívame materiály, ktoré spĺňajú prísne normy a certifikácie. Neustále sledujeme nové trendy a inovácie v oblasti pestovateľských technológií, stavebníctva a zavlažovania, aby sme ich vedeli implementovať do našich riešení a tým prinášali zákazníkom najmodernejšie a najefektívnejšie možnosti.

Zároveň si uvedomujeme, že každá naša činnosť má určitý vplyv na životné prostredie. Preto sa riadime zásadou zodpovedného podnikania, ktoré zahŕňa minimalizáciu odpadov, efektívne hospodárenie so zdrojmi, šetrenie energií a ochranu biodiverzity v prostredí, kde realizujeme naše projekty. Tento prístup je neoddeliteľnou súčasťou našej firemnej kultúry a každodennej praxe.



Naša spoločnosť je hrdá na to, že môže byť spoľahlivým partnerom pre farmárov, pestovateľov, stavebníkov aj investičné spoločnosti. Vďaka odbornosti našich pracovníkov, dlhoročným skúsenostiam a profesionálnemu prístupu prinášame riešenia, ktoré podporujú rozvoj poľnohospodárstva a stavebníctva, zároveň však prispievajú k ochrane prírodných zdrojov a k udržateľnej budúcnosti.

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

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

RNDr. Marek Varga

26.09.2025

Veríme, že budúcnosť patrí firmám, ktoré dokážu spojiť technický pokrok s ochranou životného prostredia. QUADRAWOOL s.r.o. sa preto neustále usiluje o zlepšovanie svojich procesov a produktov tak, aby sme mohli aj naďalej naplňovať očakávania našich zákazníkov a zároveň niesť zodpovednosť za prostredie, v ktorom žijeme.

1.1 Identifikačné údaje

Obchodný názov: QUADRAWOOL s.r.o.

Sídlo: Zd. Nejedlého 2, 934 01 Levice

IČO: 35938641

IČ DPH: SK2022013312

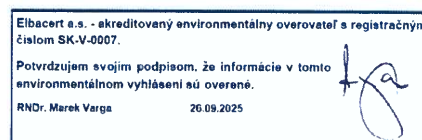
Štatutárny orgán: Ing. František Ondrušek, konateľ

Tel.: +421 915 832 309

E-mail: quadrawool@quadrawool.com

Web: www.quadrawool.com/sk

Pracovníci: 5



1.2 Schéma organizácie v spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o.

Spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. má zriadenú organizačnú štruktúru, ktorá umožňuje efektívne riadenie všetkých činností a zabezpečenie kvalitnej realizácie projektov. Štruktúra je nastavená tak, aby podporovala pružnú komunikáciu, jasné rozdelenie zodpovedností a koordináciu odborných i podporných funkcií.

Na čele spoločnosti stojí riaditeľ, ktorý zároveň zastáva funkciu projektového manažéra. Zodpovedá za strategické rozhodovanie, plánovanie a celkové riadenie firmy. Koordinuje jednotlivé projekty, dohliada na ich environmentálne aspekty a zabezpečuje súlad s legislatívnymi a normatívnymi požiadavkami.

Priamy výkon prác riadi koordinátor prác, ktorý zabezpečuje rozdelenie úloh, dohliada na ich realizáciu a kontroluje kvalitu prevedených činností. Koordinátor prác má zároveň na starosti komunikáciu so subdodávateľmi a údržbármi, čím sa zaisťuje plynulý chod jednotlivých projektov.

Dôležitou súčasťou tímu je údržbár závlahových zariadení a fontán, ktorý sa stará o technické vybavenie, jeho prevádzku a funkčnosť. Jeho úlohou je aj všeobecná údržba okolia, čím prispieva k zachovaniu dlhodobej životnosti zariadení a starostlivosti o prostredie.

Na špecializované činnosti spoločnosť využíva externých odborníkov a partnerov. Externá účtovníčka zabezpečuje komplexné vedenie účtovníctva a finančnú agendu, zatiaľ čo externá personalistka má na starosti personálnu agendu a pracovnoprávne otázky.

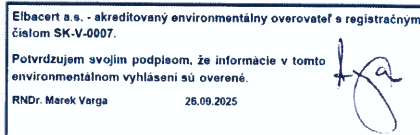
Významnú úlohu zohrávajú aj subdodávatelia, ktorí pokrývajú špecifické odborné činnosti pri realizácii projektov. Spoločnosť spolupracuje s viacerými subdodávateľmi podľa aktuálnych potrieb zákaziek, pričom koordináciu ich prác zabezpečuje vedenie spoločnosti prostredníctvom projektového manažéra a koordinátora prác.

Táto organizačná štruktúra je navrhnutá tak, aby podporovala flexibilitu, odbornú spoluprácu a vysokú kvalitu poskytovaných služieb. Všetci zamestnanci a externí spolupracovníci sú vedení k zodpovednému prístupu k životnému prostrediu a k dodržiavaniu zásad udržateľného rozvoja v rámci každodenných činností.



Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ a registračným
čísлом SK-V-0007.
Potvrďujem svojím podpisom, že informácie v tomto
environmentálnom vyhlásení sú overené.
RNDr. Marek Varga 26.09.2025

1.3 Funkcia manažéra IMS/EMAS



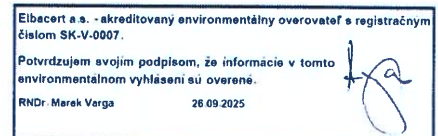
V rámci integrovaného manažérskeho systému (IMS) a environmentálneho manažérstva podľa schémy EMAS má manažér IMS/EMAS v spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o. kľúčovú funkciu. Jeho úlohou je koordinovať, riadiť a priebežne zlepšovať procesy, ktoré majú vplyv na kvalitu poskytovaných služieb a na ochranu životného prostredia.

Hlavné zodpovednosti a úlohy manažéra IMS/EMAS:

1. Zabezpečenie súladu s požiadavkami legislatívy a noriem
 - sleduje platnú legislatívu v oblasti životného prostredia, bezpečnosti práce a kvality,
 - zabezpečuje implementáciu požiadaviek noriem ISO a nariadenia EMAS do praxe spoločnosti,
 - zodpovedá za dodržiavanie všetkých povinností voči štátnym orgánom a kontrolným inštitúciám.
2. Plánovanie a nastavovanie environmentálnych cieľov
 - podieľa sa na stanovení environmentálnej politiky a cieľov spoločnosti,
 - identifikuje environmentálne aspekty a riziká súvisiace s činnosťami firmy,
 - navrhuje opatrenia na znižovanie negatívnych vplyvov činností na životné prostredie.
3. Koordinácia a kontrola procesov IMS/EMAS
 - dohliada na správne fungovanie integrovaného manažérskeho systému,
 - vykonáva interné audity a hodnotenia súladu s požiadavkami noriem a predpisov,
 - pripravuje podklady pre pravidelné preskúmanie vedením spoločnosti.
4. Školenia a zvyšovanie povedomia zamestnancov
 - organizuje a vedie školenia zamerané na environmentálne postupy a zásady,
 - zvyšuje povedomie zamestnancov o ich úlohe pri ochrane životného prostredia,
 - podporuje kultúru zodpovedného a udržateľného správania na pracovisku.
5. Komunikácia a reporting
 - zabezpečuje vnútropodnikovú komunikáciu o otázkach IMS/EMAS,
 - pripravuje environmentálne správy a vyhlásenia podľa požiadaviek EMAS,
 - komunikuje s externými partnermi, kontrolnými orgánmi a zainteresovanými stranami.
6. Trvalé zlepšovanie
 - sleduje a vyhodnocuje environmentálny výkon spoločnosti,
 - navrhuje inovácie, ktoré znižujú environmentálnu stopu projektov,

- podporuje využívanie nových technológií a postupov šetriacich zdroje a energiu.

Manažér IMS/EMAS predstavuje kľúčový článok v riadení spoločnosti. Jeho úlohou je zabezpečiť, aby spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. nielen spĺňala všetky legislatívne a normatívne požiadavky, ale zároveň neustále zlepšovala svoj environmentálny profil a aktívne prispievala k udržateľnému rozvoju. Výkonom funkcie manažéra IMS/EMAS je poverený riaditeľ spoločnosti.



1.4 Certifikácia ISO

Spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. je držiteľom certifikácie podľa medzinárodných noriem ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001, ktoré predstavujú uznávaný rámec pre riadenie kvality, ochranu životného prostredia a bezpečnosť pri práci. Získanie týchto certifikácií potvrdzuje, že naša spoločnosť vykonáva všetky činnosti v súlade s medzinárodnými štandardmi a zaväzuje sa k neustálemu zlepšovaniu svojich procesov.

ISO 9001 – Systém manažérstva kvality

Implementácia normy ISO 9001 zaručuje, že všetky naše činnosti v oblasti návrhu, montáže a výstavby skleníkov, fóliovníkov, pestovateľských technológií a závlahových systémov, ako aj v oblasti pozemného staviteľstva sú realizované s dôrazom na kvalitu, spoľahlivosť a spokojnosť zákazníkov. V rámci tohto systému:

- nastavujeme procesy tak, aby boli efektívne a kontrolované,
- vyhodnocujeme spokojnosť zákazníka a prijímame opatrenia na jej zvyšovanie,
- spolupracujeme iba s overenými dodávateľmi a subdodávateľmi,
- dbáme na odbornosť, školenie a rozvoj našich zamestnancov.

ISO 14001 – Systém environmentálneho manažérstva

Certifikácia podľa normy ISO 14001 potvrdzuje, že ochrana životného prostredia je neoddeliteľnou súčasťou našej podnikovej stratégie. Pri všetkých činnostiach sa usilujeme o minimalizáciu negatívnych dopadov na prírodu, zodpovedné nakladanie so zdrojmi a podporu udržateľného rozvoja. Naše záväzky zahŕňajú:

- identifikáciu a riadenie environmentálnych aspektov spojených s projektovaním a výstavbou,
- efektívne hospodárenie s energiami a vodou,
- znižovanie tvorby odpadov a podporu ich recyklácie,
- zohľadňovanie environmentálnych kritérií už vo fáze návrhu projektov,

- dodržiavanie všetkých legislatívnych požiadaviek v oblasti životného prostredia.

ISO 45001 – Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Norma ISO 45001 predstavuje rámec pre riadenie bezpečnosti práce a ochrany zdravia zamestnancov. V našej spoločnosti je bezpečnosť rovnako dôležitá ako kvalita a ekológia, preto:

- identifikujeme riziká a prijímame preventívne opatrenia na ich elimináciu,
- vytvárame bezpečné pracovné prostredie na stavbách aj pri montážnych prácach,
- pravidelne škoolíme zamestnancov a spolupracovníkov v oblasti BOZP,
- znižujeme riziko pracovných úrazov dodržiavaním prísnych bezpečnostných pravidiel,
- zapájame zamestnancov do procesov zlepšovania bezpečnosti pri práci.

Získanie a udržiavanie certifikácií ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001 je pre spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. potvrdením, že všetky naše aktivity – od návrhu, montáže a výstavby skleníkov, fóliovníkov, pestovateľských technológií a závlahových systémov až po pozemné stavitelstvo – sú vykonávané v súlade s najvyššími štandardmi kvality, environmentálnej zodpovednosti a bezpečnosti pri práci. Tieto certifikácie zároveň predstavujú záväzok spoločnosti neustále sa zlepšovať a prispievať k udržateľnému rozvoju v prospech našich zákazníkov, partnerov aj životného prostredia.



CERTIFIKÁT

Certifikačný orgán ELBACERT, akreditovaný spoločnosťou
DINEN podľa EN ISO 9001

QUADRAWOOL s.r.o.

(sídlo spoločnosti)

mať zavedený a udržiavaný
systém manažérstva kvality
v súlade s požiadavkami normy

ISO 9001:2015

pre oblasť:

konštrukcia, výroba, montáž, servis a údržba skleníkov, fóliovníkov, pestovateľských technológií a závlahových systémov

Datum vydania: 30.09.2023
Platnosť certifikátu do: 29.09.2026

Ing. Adam Kováčik
Predsedu výboru

Certifikát je platný na území Slovenskej republiky a v zahraničí podľa dohôd o spolupráci.

Prílohou certifikátu je zoznam produktov, ktoré sú predmetom certifikácie.

www.elbacer.com



CERTIFIKÁT

Certifikačný orgán ELBACERT, akreditovaný spoločnosťou
DINEN podľa EN ISO 14001

QUADRAWOOL s.r.o.

(sídlo spoločnosti)

mať zavedený a udržiavaný
systém environmentálneho manažérstva
v súlade s požiadavkami normy

ISO 14001:2015

pre oblasť:

konštrukcia, výroba, montáž, servis a údržba skleníkov, fóliovníkov, pestovateľských technológií a závlahových systémov

Datum vydania: 01.07.2024
Platnosť certifikátu do: 30.09.2027

Ing. Adam Kováčik
Predsedu výboru

Certifikát je platný na území Slovenskej republiky a v zahraničí podľa dohôd o spolupráci.

Prílohou certifikátu je zoznam produktov, ktoré sú predmetom certifikácie.

www.elbacer.com



CERTIFIKÁT

Certifikačný orgán ELBACERT, akreditovaný spoločnosťou
DINEN podľa EN ISO 45001

QUADRAWOOL s.r.o.

(sídlo spoločnosti)

mať zavedený a udržiavaný
systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
v súlade s požiadavkami normy

ISO 45001:2018

pre oblasť:

konštrukcia, výroba, montáž, servis a údržba skleníkov, fóliovníkov, pestovateľských technológií a závlahových systémov

Datum vydania: 01.07.2024
Platnosť certifikátu do: 30.09.2027

Ing. Adam Kováčik
Predsedu výboru

Certifikát je platný na území Slovenskej republiky a v zahraničí podľa dohôd o spolupráci.

Prílohou certifikátu je zoznam produktov, ktoré sú predmetom certifikácie.

www.elbacer.com



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

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

RNDr. Marek Varga

26.09.2025

[Signature]

1.5 Prehľad hlavných služieb spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o. a rozsah systému EMAS

Spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. poskytuje komplexné služby v oblasti návrhu, montáže a výstavby skleníkov, fóliovníkov, pestovateľských technológií a závlahových systémov, ako aj v oblasti pozemného staviteľstva. Naším zákazníkom ponúkame riešenia, ktoré spájajú modernú technológiu, dlhodobú funkčnosť a šetrný prístup k životnému prostrediu.

Rozsah systému EMAS v našej spoločnosti zahŕňa všetky hlavné činnosti – od projektovej prípravy, výberu materiálov a spolupráce so subdodávateľmi až po samotnú realizáciu a údržbu zariadení. Systém EMAS sa vzťahuje na celé fungovanie spoločnosti a slúži ako nástroj na kontinuálne zlepšovanie environmentálneho správania, znižovanie dopadov na životné prostredie a podporu transparentnej komunikácie s verejnosťou, zákazníkmi a partnermi.

Registrácia v schéme EMAS spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o. sa týka nasledovných činností:

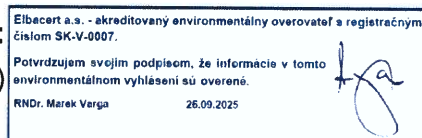
- Návrh, montáž a výstavba skleníkov, fóliovníkov, pestovateľských technológií a závlahových systémov. Pozemné staviteľstvo.

Vykonávané činnosti zahrnuté do schémy EMAS sú pre SK NACE kódy:

- 33.13 Oprava elektronických a optických prístrojov
- 33.14 Oprava elektrických prístrojov
- 33.20 Inštalácia priemyselných strojov a prístrojov
- 41.10 Vypracovanie stavebných projektov
- 42.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 43.21 Elektrická inštalácia
- 43.22 Inštalácia kanalizačných výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i n.
- 71.12 Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo
- 81 Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou

Lokality, na ktoré sa schéma EMAS vzťahuje sú nasledovné:

- 927 05 Dlhá nad Váhom 440 – okres Šaľa (administratíva)
- Zd. Nejedlého 2, 934 01 Levice (sídlo spoločnosti)



1.6 Realizované projekty spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o.

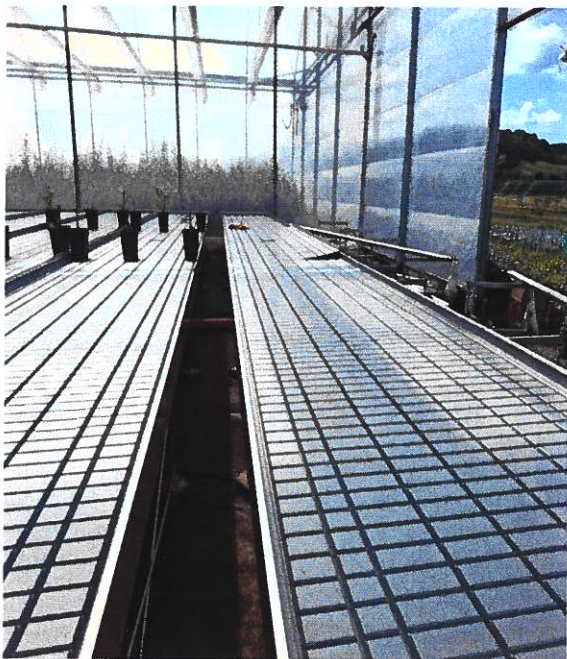
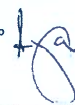
Fóliovník s príslušenstvom – Georgica

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

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

RNDr. Marek Varga

26.09.2025



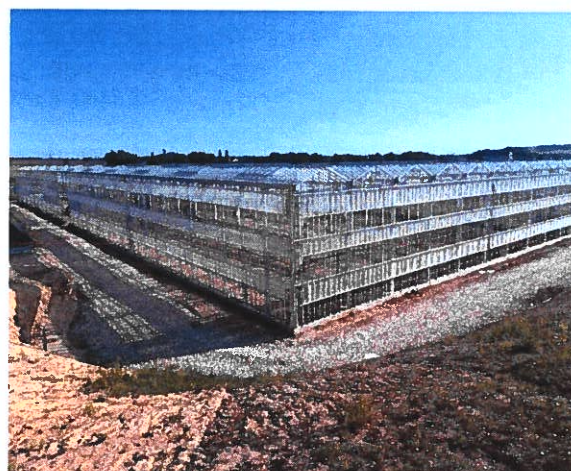
Rozšírenie skleníkového hospodárstva - Oremus Podhájska

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

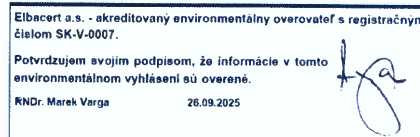
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto
environmentálnom vyhlásení sú overené.

RNDr. Marek Varga

26.09.2025



2 Systém environmentálneho manažérstva



2.1 Stručný popis systému environmentálneho manažérstva

Spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. má zavedený integrovaný manažérsky systém (IMS), ktorý spája riadenie kvality, ochrany životného prostredia a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. V rámci tohto systému je environmentálne manažérstvo prirodzene zahrnuté do všetkých procesov a činností spoločnosti – od návrhu projektov, cez výber materiálov a technológií až po samotnú realizáciu a následnú údržbu.

IMS zabezpečuje, že environmentálne aspekty sú zohľadňované už vo fáze plánovania a že spoločnosť systematicky sleduje a hodnotí vplyvy svojej činnosti na životné prostredie. Súčasťou tohto prístupu je identifikácia významných environmentálnych aspektov, stanovenie cieľov a programov na ich riadenie, ako aj pravidelné monitorovanie a prijímanie opatrení na znižovanie negatívnych dopadov.

Aby spoločnosť ešte viac posilnila svoju transparentnosť a dôveryhodnosť v oblasti environmentálnej zodpovednosti, rozhodla sa uchádzať o registráciu v rámci schémy EMAS (Eco-Management and Audit Scheme). Tento krok predstavuje prirodzené rozšírenie už existujúceho integrovaného systému manažérstva a zdôrazňuje záväzok spoločnosti k neustálemu zlepšovaniu environmentálneho správania, otvorenej komunikácii s verejnosťou a k dodržiavaniu najvyšších európskych štandardov v oblasti ochrany životného prostredia.

Vďaka integrácii systému ISO a pripravovanej registrácii do schémy EMAS je spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. schopná poskytovať svoje služby s vysokou pridanou hodnotou pre zákazníkov, pričom zároveň chráni prírodu a prispieva k udržateľnému rozvoju.

2.2 Environmentálna politika všeobecne

Spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. má vytvorený a uplatňovaný integrovaný manažérsky systém (IMS), ktorý predstavuje základný nástroj na riadenie kvality, environmentu a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zavedením IMS spoločnosť deklarovala svoj záväzok k trvalému zlepšovaniu procesov, dodržiavaniu legislatívnych požiadaviek a budovaniu kultúry zodpovednosti medzi všetkými zamestnancami. IMS zahŕňa princípy orientácie na zákazníka, ochrany životného prostredia, efektívneho využívania zdrojov a prevencie rizík, pričom podporuje transparentnosť a dlhodobú udržateľnosť činností

spoločnosti.

IMS vytvára rámec, ktorý integruje rôzne aspekty riadenia do jedného celku a umožňuje spoločnosti koordinovať všetky svoje aktivity spôsobom, ktorý je systematický, efektívny a v súlade s modernými požiadavkami na podnikanie. Vedenie spoločnosti považuje IMS za dôležitý nástroj nielen pre plnenie zákonných povinností, ale aj pre budovanie dôveryhodného partnera voči zákazníkom, dodávateľom a verejnosti.

Vzhľadom na to, že spoločnosť sa uchádza o registráciu podľa EMAS (Eco-Management and Audit Scheme), rozhodla sa pristúpiť k vypracovaniu samostatnej environmentálnej politiky. Táto politika vychádza zo zásad integrovaného manažérskeho systému, avšak osobitne sa zameriava na oblasť ochrany životného prostredia a udržateľného rozvoja. Zohľadňuje špecifické požiadavky EMAS a podrobnejšie definuje záväzky spoločnosti v oblasti ekologických cieľov, prevencie znečistenia a zodpovedného využívania zdrojov.

Samostatná environmentálna politika tak dopĺňa existujúcu integrovanú politiku a predstavuje jej rozšírenie v súlade s európskymi požiadavkami na environmentálne riadenie. Jej účelom je preukázať nielen záväzok spoločnosti voči zákonným povinnostiam, ale aj aktívny prístup k ochrane životného prostredia, otvorenú komunikáciu so zainteresovanými stranami a trvalé zlepšovanie environmentálnych výsledkov.



ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. si uvedomuje svoju zodpovednosť za ochranu životného prostredia a udržateľný rozvoj. Naším cieľom je realizovať skleníky, fóliovníky, pestovateľské technológie, závlahové systémy a stavebné projekty spôsobom, ktorý minimalizuje negatívne dopady, chráni prírodné zdroje a podporuje efektívne využívanie vody a energií. Naša environmentálna politika vychádza z požiadaviek normy ISO 14001 a princípov EMAS, ku ktorým sa zaväzujeme a ktoré neustále rozvíjame s cieľom zlepšovať environmentálny manažérsky systém a podporovať trvalo udržateľný rozvoj.

Zásady environmentálnej politiky:

- **Dodržiavanie legislatívnych a normatívnych požiadaviek**
- **Prevenca znečisťovania a ochrana životného prostredia**
- **Efektívne využívanie zdrojov**
- **Transparentnosť a komunikácia**
- **Neustále zlepšovanie**
- **Inovácie a moderné technológie šetrné k prírode**
- **Ochrana biodiverzity a krajiny**
- **Zodpovedný výber dodávateľov a materiálov**
- **Podpora obehového hospodárstva a recyklácie**
- **Adaptácia na zmenu klímy a zmierňovanie jej dopadov**

Vedenie spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o. sa zaväzuje podporovať implementáciu tejto politiky, zabezpečovať jej záväznosť pre všetkých zamestnancov a pravidelne ju prehodnocovať s cieľom trvalého zlepšovania environmentálneho správania.

V Leviciach, dňa 26.05.2025

Schválil konateľ spoločnosti

3 Environmentálne aspekty

3.1 Všeobecne

Environmentálne aspekty predstavujú všetky činnosti, procesy a služby spoločnosti, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie. Ich systematická identifikácia a hodnotenie umožňuje určiť najvýznamnejšie oblasti, sústrediť sa na ich riadenie a prijímať opatrenia na znižovanie negatívnych dopadov. Takýto prístup je základom pre trvalé zlepšovanie environmentálneho správania a podporuje udržateľnosť podnikania.

Proces identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov rozdeľujeme do týchto fáz:

- výber činností, služieb a výrobkov,
- identifikácia environmentálnych aspektov,
- dokumentovanie environmentálnych aspektov a ich kvantifikácia,
- hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov.

Pri hodnotení významnosti environmentálneho aspektu zvažujeme:

- pravdepodobnosť a početnosť jeho výskytu,
- možné následky na životné prostredie,
- existenciu relevantných právnych požiadaviek,
- význam pre zainteresované strany.

Významné environmentálne aspekty sú podkladom pre stanovenie environmentálnych cieľov a opatrení a tým aj pre zlepšovanie environmentálneho profilu spoločnosti.

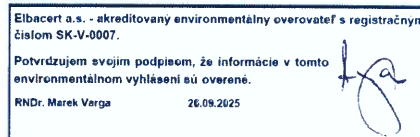
Environmentálne aspekty sú identifikované pre:

- administratívnu činnosť,
- stavebnú činnosť,
- práce a služby zabezpečované externe.

Environmentálne aspekty v spoločnosti sa rozdeľujú na:

- priame environmentálne aspekty
(vznikajú pri činnostiach, ktoré vykonávajú vlastní zamestnanci spoločnosti)
- nepriame environmentálne aspekty
(vznikajú pri činnostiach vykonávaných dodávateľmi a zákazníkmi)

3.2 Významné priame environmentálne aspekty



Významné priame environmentálne aspekty sú také, ktoré vedú k významným dopadom spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o. na životné prostredie a spoločnosť ich môže ovplyvniť priamo.

Vzťahujú sa najmä na:

- dodržiavanie právnych požiadaviek a povolení pri výstavbe a montáži,
- produkciu stavebných a montážnych odpadov pri realizácii skleníkov, fóliovníkov, pestovateľských technológií a závlahových systémov,
- spotrebu pohonných hmôt pri prevádzke mechanizmov a doprave materiálov na stavby,
- riziká havárií počas výstavby a ich možný negatívny vplyv na pôdu, vodu a ovzdušie,
- úniky olejov, palív a chemických látok pri používaní strojov a zariadení,
- zvýšený hluk, prašnosť a vibrácie pri výkopových, stavebných a montážnych prácach,
- záber pôdy a zmeny krajinného povrchu pri výstavbe,
- spotrebu elektrickej energie a vody pri stavebných a montážnych činnostiach.

Environmentálne aspekty sú identifikované pri zohľadnení bežných, ale aj výnimočných podmienok, prípadne pri havarijných stavoch, vzťahujúcich sa k činnostiam minulým, súčasným aj plánovaným. Za určovanie environmentálnych aspektov a vplyvov zodpovedá konateľ spoločnosti v spolupráci s odborným poradcom.

Metodika

Pre vyhodnotenie významnosti aspektov a vplyvu sú rozhodujúce tieto kritériá:

- pravdepodobnosť a početnosť výskytu (K1),
- možné následky na životné prostredie (K2),
- požiadavky právnych predpisov a zainteresovaných strán a ich dodržiavanie (K3).

K1 - pravdepodobnosť a početnosť výskytu sa určí v tomto intervale (1 - 5):

- 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

K2 - možné následky na životné prostredie sa určia v tomto intervale (1 - 5):

- 1. dôsledky na životné prostredie sú zanedbateľné

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

K3 - požiadavky právnych predpisov a zainteresovaných strán a ich dodržiavanie spoločnosťou sa určí (1 - 3):

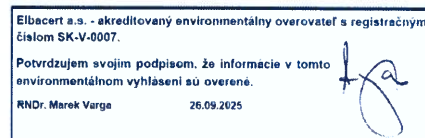
- 1. záväzné požiadavky na riadenie daného environmentálneho aspektu nie sú stanovené alebo sú stanovené a bez problémov plnené
- 2. záväzné požiadavky na riadenie daného environmentálneho aspektu sú dodržiavané s problémami resp. sa občas vyskytuje ich porušenie
- 3. záväzné požiadavky na riadenie daného environmentálneho aspektu nie sú dodržiavané a hrozí pokuta a/alebo environmentálna havária

Výslednú hodnotu významnosti environmentálneho aspektu udáva súčin:

$$EA = (K1 + K2) \times K3$$

Pričom platí:

- Nevýznamný aspekt (N) - bodová hodnota nižšia ako 9
- Významný aspekt (V) - bodová hodnota v intervale 9 - 18
- Veľmi významný aspekt (VV) - má bodovú hodnotu väčšiu ako 18
- Pozitívny aspekt (P) - má vplyv na zlepšovanie životného prostredia



Významný aspekt je spoločnosťou 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.

3.3 Významné nepriame environmentálne aspekty

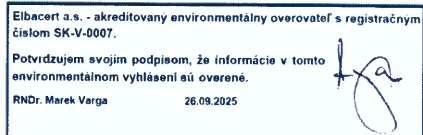
Významné nepriame environmentálne aspekty sú vplyvy na životné prostredie vznikajúce mimo priamej činnosti spoločnosti, najmä u dodávateľov, partnerov a zákazníkov. Ide o také aspekty, ktoré spoločnosť priamo neriadi, ale môže ich ovplyvniť prostredníctvom projektovania, výberu partnerov, používaných technológií či stanovením požiadaviek na správne využívanie a likvidáciu výrobkov.

V podmienkach spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o. sa nepriame environmentálne aspekty vzťahujú najmä na:

- životný cyklus výrobkov a technológií,
- projektovanie stavieb a pestovateľských technológií,
- využívanie stavebných diel a zariadení zákazníkmi (napr. spotreba vody a energie)

pri prevádzke),

- dostupnosť a možnosti spracovania odpadu,
- administratívne a plánovacie rozhodnutia,
- použité technológie a ich environmentálnu náročnosť,
- využívanie prírodných zdrojov a surovín (vrátane energie a vody),
- používanie stavebných materiálov dodávateľmi a subdodávateľmi,
- správanie dodávateľov a subdodávateľov z hľadiska environmentálnych požiadaviek,
- dopravné problémy a ich dosah na životné prostredie.



3.4 Register environmentálnych aspektov

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ a registračným
čísлом SK-V-0007
Potvrďujem svojím podpisom, že informácie v tomto
environmentálnom vyhlásení sú overené
RNDr. Marek Varga
26.09.2025

Proces	Činnosť	Aspekt	Vplyv	Úroveň rizika			Σ	V
				K1	K2	K3		
Stavebná činnosť	Montáž a stavebná činnosť, prevádzka strojov (priamy aspekt)	Spotreba vody pri skúškach a prevádzke závlahových systémov	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	1	4	N
		Spotreba elektrickej energie pri montáži a výstavbe	Čerpanie prírodných zdrojov	3	2	1	5	N
		Spotreba materiálov	Spotreba prírodných zdrojov	4	3	1	7	N
		Vznik odpadov, hluku a prachu	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie, odpad z likvidácie použitých technológií	5	4	1	9	V
		Úniky nebezpečných látok do objektu stavby	Znečistenie pracovného priestoru aj životného prostredia	1	3	1	4	N
		Využívanie krajiny, výrub alebo poškodenie zelene	Zásah do prírodného prostredia	2	2	1	4	N
		Vznik nebezpečných odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N
		Tvorba hluku a vibrácií	Ovplyvnenie pracovného prostredia vplyv na zdravie prípadne obťažovanie obyvateľov v okolí	3	2	1	5	N
		Neseparovanie zložiek komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N
		Likvidácia použitých fólií, potrubí a zariadení	Vznik odpadu, zataženie skládok	5	4	1	9	V
Administratívna činnosť	Kancelárske činnosti a bežná prevádzka (priamy aspekt)	Spotreba PHM	Čerpanie prírodných zdrojov	5	4	1	9	V
		Spotreba PHM	Čerpanie prírodných zdrojov	5	4	1	9	V
		Produkcia emisií	Znečistenie ovzdušia	5	4	1	9	V
		Vznik odpadov z obalov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	3	3	1	6	N
		Spotreba papiera	Spotreba prírodných zdrojov	5	1	1	6	N
		Vznik komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	5	2	1	7	N
		Spotreba zemného plynu na vykurovanie	Čerpanie prírodných zdrojov	3	4	1	7	N
		Emisie z vykurovania	Znečistenie ovzdušia	3	4	1	7	N
		Vznik odpadov (O, NO) z osvetlenia a techniky	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N
		Environmentálna nevedomosť	Ohrozenie životného prostredia	3	3	1	6	N
Stavebná činnosť	Subodávateľské práce (nepriamy aspekt)	Doprava a preprava	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	5	4	1	9	V
		Demolačné práce	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	3	2	1	5	N
		Úniky nebezpečných látok do objektu stavby	Havarijná pripravenosť a odozva Znečistenie pracovného priestoru aj životného prostredia	1	3	1	4	N
		Vznik nebezpečných odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N
		Tvorba hluku a vibrácií	Ovplyvnenie na pracovné prostredie - vplyv na ZS	3	2	1	5	N

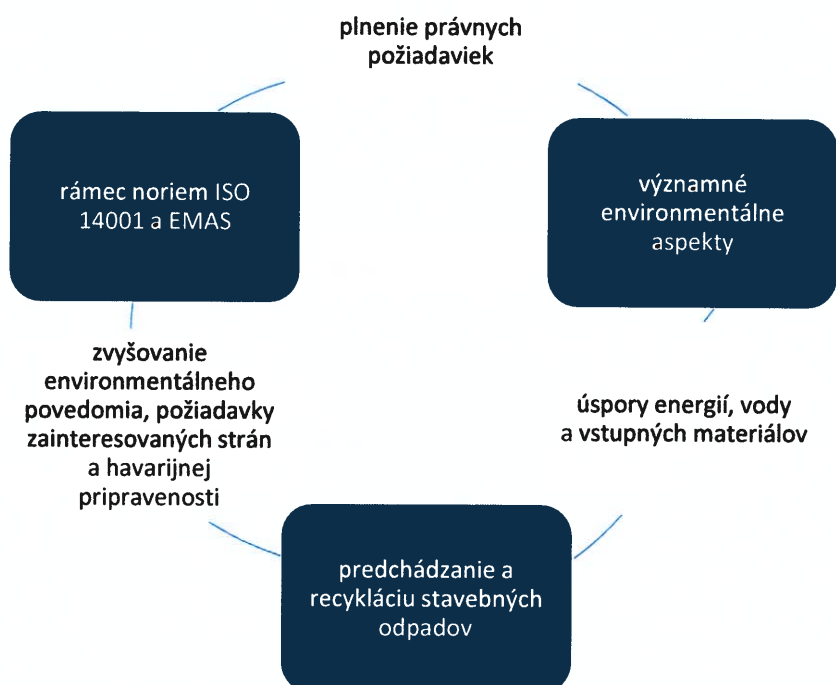
		Vznik ostatných odpadov	Záťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	4	3	1	7	N
Životný cyklus	Nepriamy aspekt	Spotreba vody zákazníkmi pri používaní závlahových systémov	Vyššia dlhodobá spotreba vody	1	3	2	8	N
		Energetická náročnosť prevádzky skleníkov a fóliovníkov	Uhlíková stopa počas životného cyklu stavby	3	4	1	7	N
		Výber a správanie dodávateľov	Možné nedodržanie environmentálnych požiadaviek	3	3	1	6	N
		Používanie plastových komponentov u zákazníkov	Riziko nerecyklácie a dlhodobej záťaže životného prostredia	3	3	1	6	N
		Úniky chemikálií a škodlivých látok	Znečistenie pôdy a vody, ak sú vozidlá nesprávne parkované	1	5	1	6	N
Parkovanie	Priamy aspekt	Umiestnenie parkovacích plôch	Obmedzenie okolitého prostredia	5	1	1	6	N
		Likvidácia uniknutých látok	Zaťaženie skládok alebo znečistenie prostredia	1	4	1	5	N
		Environmentálna nevedomosť zamestnancov	Nedodržanie environmentálnych štandardov pri parkovaní	3	3	2	12	V

Ellacart s. s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným
 číslom SK-V-0007
 Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie v tomto
 environmentálnom vyhlásení sú overené
 RNDr. Marek Varga 28.09.2025

4 Environmentálne ciele spoločnosti

Spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. každoročne stanovuje svoje environmentálne ciele ako súčasť záväzku k trvalo udržateľnému rozvoju, k minimalizácii negatívnych vplyvov na životné prostredie a k zlepšovaniu environmentálneho správania vo všetkých oblastiach svojej činnosti – od návrhu a výstavby skleníkov, fóliovníkov a pestovateľských technológií, až po montáž závlahových systémov a realizáciu pozemných stavieb.

Ciele sú formulované podľa princípov SMART (konkrétne, merateľné, dosiahnuteľné, relevantné a časovo ohraničené), aby boli nielen realistické, ale aj kontrolovateľné a priebežne hodnotené. Pri ich definovaní spoločnosť zohľadňuje:



Environmentálne ciele spoločnosti majú dlhodobý aj krátkodobý charakter:

- Dlhodobé ciele sú prepojené s environmentálnou politikou a vyjadrujú strategické smerovanie spoločnosti v oblasti ochrany životného prostredia – v súčasnosti do roku 2028. Ich plnenie sa pravidelne vyhodnocuje prostredníctvom správ o stave IMS/EMAS a výsledky sú prerokovávané na úrovni vedenia spoločnosti.
- Krátkodobé ciele sú plánované na obdobie jedného roka a zahŕňajú konkrétne opatrenia a aktivity, ktoré podporujú napĺňanie dlhodobej stratégie. Umožňujú

pružne reagovať na aktuálne výzvy v oblasti životného prostredia a prispievajú k postupnému zlepšovaniu environmentálnej výkonnosti.

Takto stanovené environmentálne ciele sú jasným prejavom záväzku spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o. k dodržiavaniu legislatívnych povinností, k trvalému zlepšovaniu environmentálnych výsledkov a k aktívnej ochrane životného prostredia vo všetkých činnostiach.

Elbecert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným
číslem SK-V-0007.
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie v tomto
environmentálnom vyhlásení sú overené.
RNDr. Marek Varga 26.09.2025



Dlhodobé ciele		Zodpovedný	Termín
Znížiť spotrebu energie z pohonných hmôt (PHM) o 10 % v porovnaní s rokom 2024.		Manažér IMS/EMAS	31.12.2028
Znížiť emisie CO ₂ z PHM o 15 % v porovnaní s rokom 2024.		Manažér IMS/EMAS	31.12.2028
Zvýšiť podiel udržateľných dodávateľov – zaviesť environmentálne kritériá pre minimálne 50 % kľúčových dodávateľov.		Manažér IMS/EMAS	31.12.2028
Posilniť environmentálne povedomie zamestnancov a partnerov prostredníctvom pravidelných školení a zapojenia do environmentálnych programov.		Manažér IMS/EMAS	ročné vyhodnotenie
Zaviesť zodpovednú komunikáciu so zákazníkmi – do roku 2028 zaradiť environmentálne odporúčania ako povinnú súčasť odovzdávacej dokumentácie pri každom projekte.		Manažér IMS/EMAS	31.12.2028
Krátkodobé ciele		Zodpovedný	Termín
Znížiť spotrebu energie z pohonných hmôt (PHM) o 3 % v porovnaní s rokom 2024.		Manažér IMS/EMAS	31.12.2025
Znížiť emisie CO ₂ z PHM o 5 % v porovnaní s rokom 2024.		Manažér IMS/EMAS	31.12.2025
Nastaviť základné environmentálne požiadavky pre dodávateľov – vypracovať zoznam minimálnych hodnotiacich kritérií.		Manažér IMS/EMAS	31.12.2025
Zorganizovať minimálne jedno školenie zamestnancov zamerané na efektívne využívanie zdrojov a predchádzanie vzniku odpadu.		Manažér IMS/EMAS	31.12.2025

Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným číslom SK-V-0007.
 Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.
 RNDr. Marek Varga 26.09.2025



Pripraviť informačný leták pre zákazníkov o udržiavaní stavieb (napr. skleníkov a fóliovníkov) s cieľom predĺžiť životnosť použitých materiálov.	Manažér IMS/EMAS	31.12.2025
--	------------------	------------

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

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

RNDr. Marek Varga 26.09.2025



5 Opatrenia na zlepšenie environmentálneho vplyvu spoločnosti na životné prostredie

Energetická efektívnosť a využívanie obnoviteľných zdrojov

- Optimalizácia spotreby energie v administratívnych a prevádzkových priestoroch (LED osvetlenie, automatická regulácia kúrenia a vetrania).
- Návrh a podpora riešení so zapojením obnoviteľných zdrojov energie pri realizácii skleníkov a technológií (napr. solárne panely na ohrev vody alebo osvetlenie).

Optimalizácia nakladania s materiálmi a minimalizácia odpadu

- Monitorovanie spotreby stavebných materiálov pri výstavbe skleníkov a fóliovníkov.
- Maximalizácia opätovného využitia a recyklácie stavebných materiálov (sklené tabule, fólie, potrubia).
- Preferovanie materiálov s dlhšou životnosťou a nižšou environmentálnou záťažou.

Úspora vody a efektívne hospodárenie s ňou

- Monitorovanie spotreby vody pri stavebných a montážnych prácach.
- Zavádzanie technológií na šetrenie vody v závlahových systémoch (kvapková závlaha, senzory vlhkosti pôdy).
- Podpora využívania dažďovej vody alebo recirkulácie vody v projektoch.

Zníženie emisií a ochrana ovzdušia

- Údržba a modernizácia strojov s cieľom znížiť spotrebu PHM a emisie.
- Obmedzovanie chodu motorov naprázdno a postupný prechod na úspornejšie alebo alternatívne technológie.

Ochrana biodiverzity a šetrný prístup ku krajine

- Minimalizácia zásahov do okolitého prostredia počas stavebných prác.
- Vysádzanie zelených plôch, trávnikov, kríkov a stromov pri finalizácii projektov.
- Podpora riešení pre zákazníkov, ktoré prispievajú k zlepšeniu mikroklímy (zelené pásy, vegetačné prvky).

Podpora environmentálneho povedomia a zapojenie zamestnancov a subdodávateľov

- Organizovanie školení v oblasti environmentálnej politiky, zásad IMS a EMAS.
- Zapájanie subdodávateľov do dodržiavania environmentálnych štandardov.
- Podpora iniciatív zameraných na znižovanie spotreby zdrojov a predchádzanie vzniku odpadov.

Meranie, komunikácia a transparentnosť

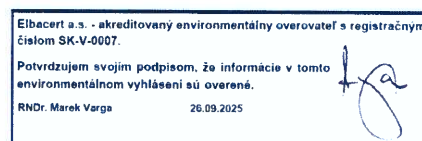
- Zavedenie kľúčových indikátorov v oblasti spotreby PHM, energie, vody, množstva recyklovaných materiálov a vytvorených zelených plôch.
- Pravidelné hodnotenie týchto ukazovateľov a otvorená komunikácia výsledkov v rámci environmentálneho vyhlásenia.

Pripravenosť na havarijné situácie

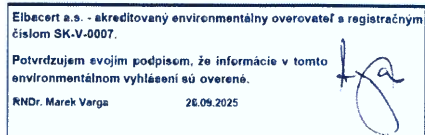
- Zavádzanie bezpečných postupov pre skladovanie a likvidáciu nebezpečných látok (oleje, palivá, chemikálie pre technológie).
- Príprava havarijných plánov a pravidelný nácvik pripravenosti zamestnancov a subdodávateľov na krízové situácie.

Interné audity

- Realizácia interných auditov zameraných na plnenie environmentálnych cieľov a efektívnosť opatrení.
- Vyhodnocovanie výsledkov a prijímanie nápravných a preventívnych opatrení na zlepšenie environmentálneho výkonu.



6 Indikátory environmentálneho správania



Spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. systematicky sleduje a vyhodnocuje environmentálne ukazovatele, ktoré predstavujú merateľný nástroj na posudzovanie úspešnosti prijatých opatrení a plnenia environmentálnych cieľov. Indikátory sú definované na základe významných environmentálnych aspektov identifikovaných v rámci integrovaného manažérskeho systému a odrážajú dopady priamych aj nepriamych činností spoločnosti.

Monitorovaním indikátorov získava spoločnosť spoľahlivé údaje o spotrebe zdrojov, produkcii odpadov, emisiách a ďalších oblastiach súvisiacich s ochranou životného prostredia. Tieto údaje umožňujú:

- o objektívne hodnotiť environmentálne výsledky v čase,
- o porovnávať dosiahnuté hodnoty s nastavenými cieľmi,
- o identifikovať oblasti na zlepšovanie,
- o prijímať preventívne a nápravné opatrenia,
- o transparentne komunikovať výsledky zainteresovaným stranám.

Indikátory sú pravidelne vyhodnocované, zaznamenávané v rámci environmentálnych správ a slúžia ako dôležitý nástroj pre riadenie environmentálneho správania spoločnosti.

Každý ukazovateľ sa skladá z:

- o údaje A vyjadrujúceho celkový ročný vstup / výstup v danej oblasti
- o údaje B vyjadrujúceho ročnú referenčnú hodnotu odrážajúce činnosť spoločnosti
- o údaje R vyjadrujúceho pomer údajmi A a B

Indikátory environmentálneho správania:

- o Celková spotreba pohonných hmôt na obrat spoločnosti
- o Celková produkcia CO₂ z PHM na obrat spoločnosti
- o Celková spotreba materiálu na obrat spoločnosti

Pre výpočet ukazovateľov environmentálneho správania spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o. boli použité nasledovné referenčné hodnoty.

Referenčná hodnota pre výpočet ukazovateľov		2024
Obrat spoločnosti (mil. Eur)		0,524

Spoločnosť začala so systematickým zberom údajov pre hodnotenie environmentálnych indikátorov v roku 2024. Keďže sa tejto činnosti venuje až od tohto obdobia, údaje za roky 2022 a 2023 nie sú k dispozícii. Zhromažďované údaje sa vyhodnocujú vždy za celý kalendárny rok, čo umožňuje sledovať vývoj trendov a hodnotiť účinnosť prijatých opatrení v dlhšom časovom horizonte. V súčasnosti má spoločnosť dve referenčné zákazky – jednu ukončenú v júli 2025 a druhú v štádiu odovzdávania.

IND-1: Celková ročná spotreba energie z pohonných hmôt na obrat spoločnosti

Tento indikátor vyjadruje pomer medzi celkovou ročnou spotrebou pohonných hmôt a obratom spoločnosti. V prípade spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o. má tento ukazovateľ špecifickú povahu, keďže firma vlastní iba dve firemné vozidlá s benzínovým motorom. Ostatné stroje a mechanizmy využívané pri realizácii stavebných prác sú prenajímané od externých dodávateľov a ich spotreba paliva nie je súčasťou sledovania. Hodnota indikátora preto priamo odráža hospodárnosť a efektívnosť prevádzky dvoch vozidiel vo vzťahu k ekonomickým výsledkom spoločnosti. Ich sledovanie umožňuje priebežne vyhodnocovať spotrebu paliva, identifikovať prípadné odchýlky a prijímať opatrenia na ich optimalizáciu.

IND-1: Spotreba energie z PHM na obrat spoločnosti		2024
Vstupy A celková priama spotreba energie z pohonných hmôt	(GJ)	44,55
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	0,524
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B		85

IND-2: Celková ročná produkcia CO₂ z PHM na obrat spoločnosti

Tento indikátor vyjadruje množstvo emisií oxidu uhličitého (CO₂) vznikajúcich zo spotreby pohonných hmôt prepočítané na obrat spoločnosti. V podmienkach QUADRAWOOL s.r.o. je spotreba pohonných hmôt spojená s prevádzkou dvoch firemných vozidiel s benzínovým pohonom, keďže stavebné mechanizmy a techniky využívané pri projektoch sú zabezpečované externými subdodávateľmi. Hodnota indikátora poskytuje obraz o miere priamej uhlíkovej stopy spoločnosti vo vzťahu k jej ekonomickému výkonu. Sledovanie

tohto ukazovateľa umožňuje hodnotiť efektivnosť prevádzky vozidiel, identifikovať prípadné odchýlky v spotrebe a prijímať opatrenia na jej zníženie. Dlhodobou je cieľom spoločnosti znižovať emisie CO₂ prostredníctvom úsporného využívania firemných vozidiel, ich pravidelnej údržby a zodpovedného plánovania jazd, čo zároveň prispieva k zlepšovaniu environmentálnej výkonnosti a k napĺňaniu záväzkov spoločnosti v oblasti ochrany ovzdušia.

IND-2: Produkcia CO ₂ z PHM na obrat spoločnosti		2024
Vstupy A celková priama produkcia CO ₂ z PHM	(t)	3,35
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	0,524
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B		6,4

IND-3: Celková ročná spotreba materiálu na obrat spoločnosti

Tento indikátor vyjadruje celkovú ročnú spotrebu základných stavebných materiálov prepočítanú na obrat spoločnosti. V prípade QUADRAWOOL s.r.o. ide najmä o spotrebu plastových fólií a sklenených tabúl, ktoré tvoria kľúčové materiály pri výstavbe skleníkov, fóliovníkov, pestovateľských technológií, závlahových systémov a pozemných stavieb.

Ukazovateľ poskytuje prehľad o materiálovej náročnosti realizovaných zákaziek a umožňuje sledovať jej vývoj v čase. Cieľom spoločnosti je dlhodobou znižovať relatívnu materiálovú spotrebu vo vzťahu k obratu prostredníctvom efektívnejšieho plánovania výstavby a minimalizácie odpadov pri realizácii projektov.

IND-3a: Spotreba materiálu na obrat spoločnosti		2024
Vstupy A celková priama spotreba fólie	(m ²)	2 764,8
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	0,524
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B		5 276,3

IND-3b: Spotreba materiálu na obrát spoločnosti		2024
Vstupy A celková priama spotreba sklenených tabúl	(m ²)	8 406,6
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	0,524
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B		16 043,1

Výnimky z overovania

Spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. si uplatňuje pri niektorých environmentálnych ukazovateľoch výnimky. Ide o prípady, keď nie je možné získať samostatné údaje alebo sa ukazovateľ vzhľadom na povahu činností spoločnosti v súčasnosti nepovažuje za relevantný.

- Elektrina, plyn, voda

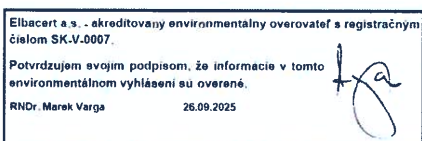
Spoločnosť má prenajatý vyčlenený priestor od firmy Schetelig CE (Prevádzka v Dlhom nad Váhom). Spotreba vody, elektriny a plynu je súčasťou spoločných prevádzkových nákladov a nie je možné ju oddeliť od spotreby prenajímateľa. Z tohto dôvodu spoločnosť tieto ukazovatele nevie vykazovať.

- Odpady

Spoločnosť začala vykonávať činnosti v rozsahu registrácie EMAS v roku 2024. V tomto roku realizovala len dve zákazky a to formou združenia, pričom pri týchto zákazkách neevidovala žiadne množstvá odpadu. Odpad vzniknutý v súvislosti so subdodávateľskou činnosťou bol v roku 2024 evidovaný a riadne spravovaný subdodávateľom. V prípade, že v nasledujúcich rokoch vzniknú odpady priamo z činnosti spoločnosti, tieto budú evidované a vykazované.

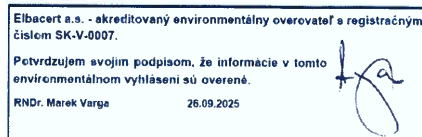
- Biodiverzita

Tento ukazovateľ spoločnosť zatiaľ nevie monitorovať, keďže pri výstavbe skleníkov a fóliovníkov sa nevysádza zeleň a činnosti nemajú priamy vplyv na biodiverzitu. V budúcnosti, ak sa portfólio činností spoločnosti rozšíri napríklad o zakladanie parkov, spoločnosť začne tento ukazovateľ sledovať a vykazovať.



7 Ďalšie environmentálne faktory

7.1 Havarijná pripravenosť



Spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. má zavedené postupy havarijnej pripravenosti s cieľom minimalizovať možné negatívne dopady na životné prostredie. Pravdepodobnosť vzniku havarijných situácií je vzhľadom na charakter činností spoločnosti nízka, no teoreticky môže dôjsť k udalostiam, ako sú únik pohonných hmôt alebo vznik požiaru. Tieto situácie sú identifikované v registri environmentálnych aspektov spolu s ich možnými dopadmi. Pre prípad havárie sú vypracované interné postupy a na stavbách sú k dispozícii havarijné súpravy na okamžité použitie. Za posledné tri roky nebola v spoločnosti zaznamenaná žiadna havarijná udalosť s environmentálnym dopadom.

7.2 Súlad s požiadavkami právnych a iných záväzných predpisov

Vplyv činnosti spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o. na dodržiavanie právnych ustanovení i iných záväzných požiadaviek, ako napr. zmluvné dojednania vzhľadom na životné prostredie, je trvalo monitorovaný. Všeobecne sú monitorované a/alebo merané tieto zložky životného prostredia:

- spotreba materiálu a surovín,
- spotreba nebezpečných chemických látok a prípravkov,
- počet splnených environmentálnych cieľov,
- počet sťažností, ak a iných negatívnych udalostí.

Výsledky monitorovania a merania slúžia ako podklad k vyhodnoteniu environmentálneho profilu spoločnosti a k hodnoteniu súladu s požiadavkami právnych a iných predpisov.

Používané metódy hodnotenia súladu:

- prevádzkové kontroly,
- kontroly dodávateľov,
- interné a externé audity,
- previerky BOZP/OŽP.

O súlade s požiadavkami udržiavame dokumentované informácie.

8 Hlavné právne ustanovenia a iné požiadavky týkajúce sa životného prostredia

8.1 Všeobecne

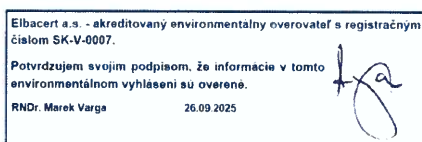
Jednou zo základných požiadaviek systému environmentálneho manažérstva je zabezpečenie súladu všetkých činností so záväznými právnymi a inými požiadavkami, ktoré sa vzťahujú na spoločnosť. QUADRAWOOL s.r.o. má preto zavedený postup na identifikáciu, dostupnosť a pravidelnú aktualizáciu všetkých povinností, ktoré sa priamo dotýkajú jej procesov, činností, produktov a služieb. Ide napríklad o:

- smernice, zákony, nariadenia, vyhlášky a technické normy,
- povolenia, rozhodnutia a stanoviská orgánov štátnej správy,
- zmluvy, oprávnenia a ďalšie záväzné dokumenty.

Na sledovanie aktuálnych právnych a iných požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia je vedený zoznam legislatívnych predpisov a noriem obsahujúci všetky relevantné požiadavky platné pre spoločnosť. Jeho pravidelnú aktualizáciu, vykonávanú minimálne raz za pol roka, zabezpečuje poverený pracovník. V nadväznosti na aktuálne realizované zákazky je vedený aj prehľad základných právnych predpisov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia. Kompletný zoznam je k dispozícii v internej evidencii spoločnosti.

8.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych a iných požiadaviek

Prehlasujeme, že dodržiavame požiadavky právnych a iných predpisov relevantných pre spoločnosť QUADRAWOOL s.r.o. v oblasti ochrany životného prostredia a tento súlad zabezpečujeme trvalým sledovaním a vyhodnocovaním v zmysle ustanovenia článku 9.1.2. normy ISO 14001: 2015.



Tabuľka: Prehľad všeobecne záväzných právnych predpisov (bez všeobecne záväzných nariadení obce resp. mesta) v oblasti ochrany životného prostredia aplikovateľných na činnosti vykonávané QUADRAWOOL s.r.o.

Kategória legislatívy	Znenie legislatívy
VŠEOBECNE	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií)
	Zákon č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
	Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 106/2018 Z. z. o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
VODA	Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov
	Vyhláška č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
	Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami
	Vyhláška č. 261/2010 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania
	Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach
OVZDUŠIE	Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
	Vyhláška č. 254/2023 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia
	Vyhláška č. 249/2023 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí

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

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

RNDr. Marek Varga

26.09.2025



ODPADY	Vyhláška č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Vyhláška č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
	Vyhláška č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
	Zákon č. 329/2018 Z. z. 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
	Vyhláška č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
	Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
	Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

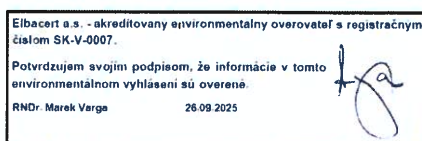
9 Najbližší termín environmentálneho vyhlásenia

Ďalšie environmentálne vyhlásenie (aktualizované) bude spracované v septembri 2026 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).

10 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 QUADRAWOOL s.r.o.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvým vydaním. Spracovaná bola na základe informácií k 31.08.2025. Viac informácií o spoločnosti QUADRAWOOL s.r.o. nájdete na webovej stránke www.quadrawool.com/sk. V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať.



11 Environmentálny overovateľ

Názov: ELBACERT, akciová spoločnosť

Adresa: Kálov 1, 010 01 Žilina

Registračné číslo: SK-V-0007

Dátum: 26.9.2025

12 Záver

Environmentálne vyhlásenie spracoval konateľ spoločnosti: Ing. František Ondrušek

V Leviciach, dňa 08.09.2025

Podpis:

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

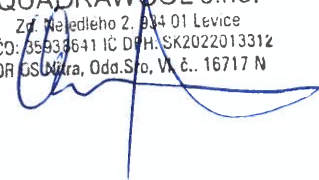
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto
environmentálnom vyhlásení sú overené.

RNDr. Miroslav Varga 26.09.2025



QUADRAWOOL s.r.o.

Zá. Na Jedleho 2, 014 01 Levice
IČO: 35933641 IČ DPH: SK2022013312
OR OSU MIRA, Odd.Sro, V. č.. 16717 N



GYHLÁSEKIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

ELBACERT, akciová spoločnosť

s registračným číslom overovateľ EMAS SK-V-0007

akreditovaný pre rozsah NACE : 33.13; 33.14; 33.20; 41.10; 42.20; 43.21; 43.22; 43.29; 43.39;
43.99; 71.12; 81 vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho
vyhlásenia organizácie

QUADRAWOOL s.r.o.

Zd. Nejedlého 2, Levice 934 01

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 Žilne, dňa 26.09.2025

Švajda

Ing. Alois Švajda

Riaditeľ certifikačného orgánu

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

www.elbacert.com