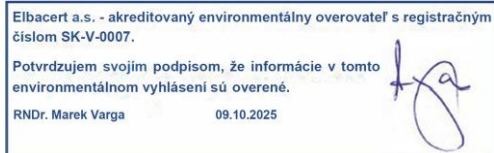


ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2025 - 2028

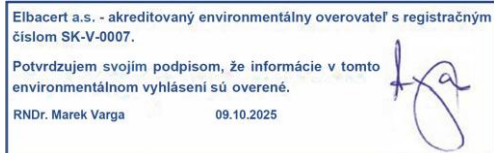


Obsah



1 ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. – O nás	3
1.1 Identifikačné údaje.....	4
1.2 Organizačná štruktúra.....	4
1.3 Hlavné činnosti a pôsobnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. v systéme EMAS.....	7
1.4 Ukážka práce spoločnosti ČKD DUKLA, Montáže s.r.o.....	9
2 Integrovaný manažérsky systém	12
2.1 Stručný popis IMS v spoločnosti ČKD DUKLA, Montáže s.r.o.....	12
2.3 IMS politika – všeobecne	14
3 Environmentálne aspekty a metodika hodnotenia.....	17
3.1 Všeobecne, priame a nepriame environmentálne aspekty.....	17
3.2 Metodika hodnotenia	19
3.4 Register environmentálnych aspektov.....	21
4 Environmentálne ciele.....	23
5 Prístupy a opatrenia na ochranu životného prostredia	25
6 Hlavné indikátory environmentálneho správania.....	27
IND–1: Celková spotreba energie z pohonných hmôt na obrat spoločnosti.....	28
IND–2: Celková spotreba plynu na počet zamestnancov.....	29
IND–3: Celková spotreba elektriny na počet zamestnancov	29
IND–4: Celková produkcia CO ₂ z PHM na obrat spoločnosti	30
IND–5: Celková spotreba vody na počet zamestnancov.....	31
IND–6: Celková spotreba materiálu na obrat spoločnosti	31
Výnimky z overovania	32
ODPADY:.....	32
BIODIVERZITA	32
7 Ďalšie environmentálne faktory.....	33
7.1 Havarijná pripravenosť a súlad s požiadavkami právnych a iných záväzných predpisov.....	33
8 Hlavné právne ustanovenie a iné požiadavky týkajúce sa životného prostredia.....	34
8.1 Všeobecne	34
8.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych a iných požiadaviek	34
9 Najbližší termín environmentálneho vyhlásenia	37
10 Poskytovanie a zverejňovanie informácií.....	37
11 Environmentálny overovateľ.....	37
12 Záver	37

1 ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. – O nás



Spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. so sídlom v Žiline patrí medzi stabilné a dlhodobo etablované firmy pôsobiace v oblasti energetiky a vykurovacích technológií. Svoju činnosť zameriava predovšetkým na návrh, realizáciu, opravy a servis vykurovacích systémov a na stavbu, rekonštrukcie a opravy kotolní. Vďaka dlhoročným skúsenostiam, kvalifikovanému tímu odborníkov a modernému technologickému zázemiu dokáže zabezpečiť komplexné služby od projektovej prípravy cez samotnú realizáciu až po pravidelný servis a údržbu zariadení.

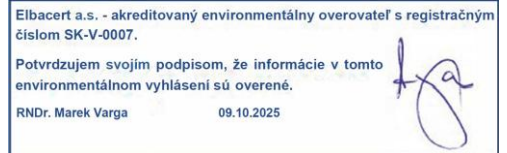
Naším zákazníkom ponúkame kompletné riešenia na mieru, ktoré zahŕňajú nielen dodávku a montáž nových vykurovacích sústav, ale aj modernizáciu a opravy už existujúcich zariadení. Venujeme sa montáži a servisu teplovodných, horúcovodných či parných kotlov, rekonštrukciám kotlových telies a tlakových častí, ako aj opravám spaľovacích komôr, membránových stien, výmenníkov tepla či potrubných rozvodov. Svoje služby poskytujeme nielen v priemyselných podnikoch, ale aj vo verejnom sektore a energetike, kde je spoľahlivosť, bezpečnosť a efektívnosť kľúčovým predpokladom úspechu.

Dôležitou súčasťou našej činnosti je aj výroba a úprava komponentov kotlov a vykurovacích systémov. Vlastná výrobná základňa nám umožňuje prispôbiť jednotlivé časti zariadení presne podľa technických požiadaviek zákazníka a zabezpečiť tak ich vysokú kvalitu, životnosť a prevádzkovú spoľahlivosť. Zároveň sa pri návrhu a výbere komponentov vždy riadime zásadou efektívneho využívania energií a optimalizácie prevádzkových nákladov s dôrazom na environmentálne aspekty.

Sme si vedomí, že naša činnosť je úzko spätá s oblasťami, ktoré majú významný vplyv na životné prostredie – od spotreby palív a energií až po emisie a odpadové hospodárstvo. Preto sa v rámci našej stratégie a v súlade s predmetom ISO certifikácie zameriavame na zodpovedný prístup k životnému prostrediu, na využívanie moderných technológií a na neustále zlepšovanie procesov, ktoré znižujú ekologickú záťaž. Zákazníkom poskytujeme také riešenia, ktoré im umožňujú nielen spoľahlivú a bezpečnú prevádzku zariadení, ale zároveň aj úsporu energií a šetrnejší prístup k prírodným zdrojom.

Naša spoločnosť stojí na hodnotách odbornosti, kvality a zodpovednosti. Dlhoročná prax, flexibilita a individuálny prístup ku každému projektu nám priniesli množstvo úspešne zrealizovaných zákaziek a spokojnosť širokého spektra klientov. Sme hrdí na to, že dokážeme ponúknuť riešenia, ktoré spájajú technickú inovatívnosť, ekonomickú efektívnosť

a environmentálnu zodpovednosť.



ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. je tak partnerom, na ktorého sa môžu zákazníci spoľahnúť pri akomkoľvek projekte v oblasti vykurovania a energetických zariadení – od prvého návrhu cez realizáciu až po dlhodobú starostlivosť o zariadenia počas ich celej životnosti. Naším cieľom je budovať trvalé a korektné vzťahy so zákazníkmi, prinášať im odborné riešenia a zároveň prispievať k znižovaniu environmentálnej záťaže v regióne i na celom Slovensku.

1.1 Identifikačné údaje

Obchodný názov: ČKD DUKLA, Montáže s.r.o.

Sídlo: Štrková 984/10F, Žilina 010 01

IČO: 31 591 086

IČ DPH: SK2020445779

Štatutárny orgán: konatelia – Ing. Roman Belánik, Ing. Ján Belánik

Tel.: +421 41 7634 693 | **Mob.:** +421 908 906 122

E-mail: belanik@ckddukla.sk

Web: www.ckddukla.sk

Zamestnanci: 9 TPP

1.2 Organizačná štruktúra

Organizačná štruktúra spoločnosti ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. je postavená tak, aby jasne definovala zodpovednosti a kompetencie jednotlivých funkcií a oddelení a zároveň umožňovala efektívne riadenie všetkých procesov súvisiacich s hlavnou činnosťou firmy. Cieľom nastavenia organizačnej štruktúry je nielen zabezpečiť odbornú a kvalitatívnu úroveň poskytovaných služieb, ale aj vytvoriť transparentné riadiace väzby, ktoré podporujú bezpečnosť práce, ekonomickú stabilitu, obchodnú flexibilitu a environmentálnu zodpovednosť spoločnosti.

Na vrchole organizačnej štruktúry stojí konateľ spoločnosti, ktorý má na starosti strategické vedenie a celkové smerovanie firmy. Konateľ zodpovedá za rozvoj podnikateľských aktivít, za napĺňanie dlhodobých cieľov spoločnosti, za hospodárske výsledky a za udržiavanie stability na trhu. Pri plnení týchto úloh sa opiera o odborné oddelenia, ktorých kompetencie sú jasne rozdelené a zadefinované.

Dôležitú úlohu zohráva oddelenie BOZP, ktoré zabezpečuje oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Jeho poslaním je dohliadať na to, aby všetky pracovné činnosti prebiehali v súlade s legislatívnymi predpismi a internými normami, a tým minimalizovať riziká ohrozenia zdravia zamestnancov pri práci.

Ekonomické oddelenie je zodpovedné za finančné riadenie spoločnosti. V jeho kompetencii je účtovníctvo, rozpočtovanie, sledovanie nákladov, hospodárenie s finančnými zdrojmi a ekonomické analýzy, ktoré sú základom pre kvalifikované rozhodovanie vedenia spoločnosti.

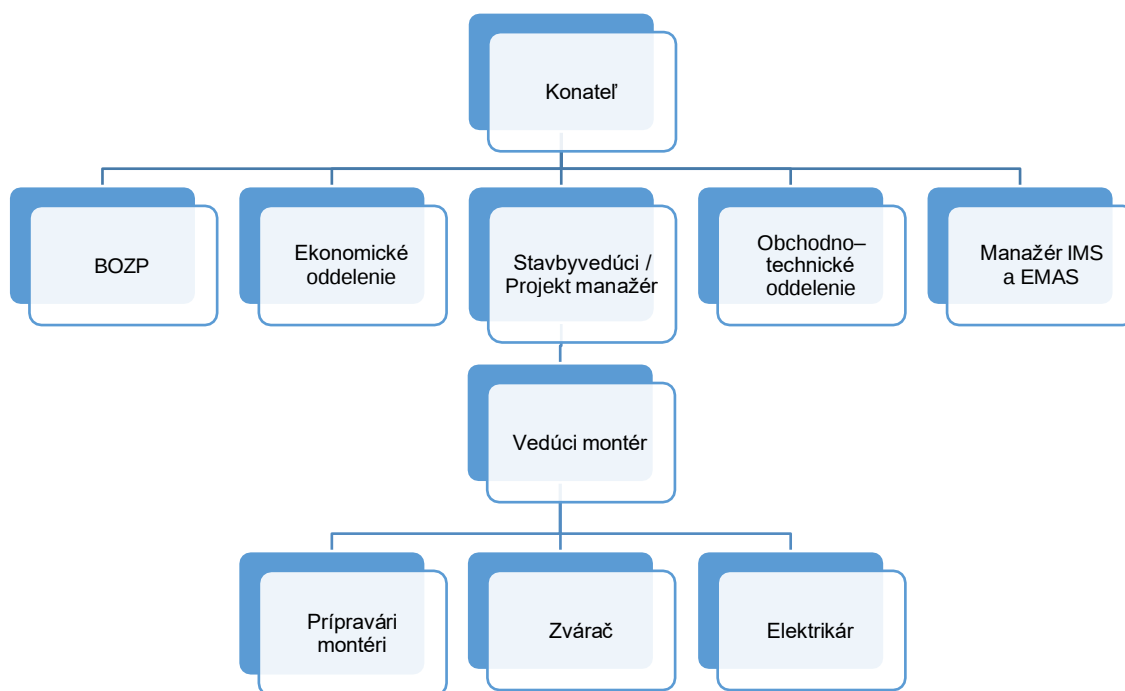
Kľúčovým prvkom organizačnej štruktúry sú pozície stavbyvedúceho a projektového manažéra, ktorí riadia realizáciu zákaziek. Zodpovedajú za koordináciu projektových činností, za dodržanie technických požiadaviek, časových harmonogramov a stanoveného rozpočtu. Pod ich vedenie spadá vedúci montér, ktorý riadi pracovné tímy priamo na stavbách a zabezpečuje realizáciu montážnych prác podľa projektovej dokumentácie a platných technických štandardov. Vedúci montér koordinuje činnosť jednotlivých profesií, medzi ktoré patria pripravári montéri, zabezpečujúci prípravné a pomocné práce, zvárači s kvalifikáciou pre vykonávanie odborných zvaračských prác, a elektrikári, ktorí sú zodpovední za elektroinštalácie a elektroúdržbu v rámci realizovaných projektov.

Významnú úlohu zohráva aj Obchodno-technické oddelenie, ktoré je styčným bodom medzi spoločnosťou a zákazníkmi. Toto oddelenie pripravuje obchodné ponuky, komunikuje s klientmi, poskytuje technickú podporu a participuje na vyhľadávaní nových obchodných príležitostí. Zabezpečuje tak plynulý tok informácií a aktívne sa podieľa na budovaní dobrého mena a dôveryhodnosti spoločnosti na trhu.

Špecifické a dôležité postavenie v štruktúre má Manažér IMS a EMAS. Táto funkcia bola v spoločnosti vytvorená s cieľom systematicky zastrešiť riadenie integrovaného manažérskeho systému (IMS), predovšetkým v oblasti kvality, environmentu a bezpečnosti práce. Pôvodne bol manažér IMS zodpovedný najmä za udržiavanie a rozvoj systémov manažérstva podľa noriem ISO, najmä v súvislosti s predmetom certifikácie – návrh, realizáciu, opravy a servis vykurovacích systémov, ako aj stavbu, rekonštrukcie a opravy kotolní. V súvislosti s rastúcim dôrazom spoločnosti na environmentálnu politiku a záujmom o registráciu v schéme EMAS (Eco-Management and Audit Scheme), bola táto funkcia rozšírená aj o zodpovednosť za implementáciu a správu systému EMAS. Manažér IMS a EMAS bol do tejto funkcie vymenovaný menovacím dekrétom vedenia spoločnosti a jeho úlohou je zabezpečiť, aby všetky environmentálne procesy, postupy a ciele boli plne integrované do každodenných činností firmy.

Tento manažér teda dohliada na dodržiavanie požiadaviek vyplývajúcich z platnej legislatívy, medzinárodných noriem a environmentálnych záväzkov spoločnosti. Jeho činnosť zahŕňa aj vypracovanie a aktualizáciu dokumentácie systému, interné audity, identifikáciu a hodnotenie environmentálnych aspektov, návrh opatrení na zlepšovanie environmentálnej výkonnosti, ako aj koordináciu environmentálnych školení pre zamestnancov. Vytvorenie tejto funkcie je prejavom zodpovedného prístupu spoločnosti k udržateľnému rozvoju a dôkazom toho, že environmentálna politika a manažérske systémy nie sú len formálnou povinnosťou, ale aj reálnou súčasťou stratégie spoločnosti.

Celkovo možno povedať, že organizačná štruktúra spoločnosti ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. je navrhnutá tak, aby podporovala efektívnu komunikáciu, jasné rozdelenie zodpovedností a synergické prepojenie odborných kapacít. Zároveň umožňuje pružne reagovať na potreby zákazníkov, efektívne riadiť projekty a garantovať vysoký štandard bezpečnosti, kvality a environmentálnej zodpovednosti.



1.3 Hlavné činnosti a pôsobnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. v systéme EMAS

Spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. sa špecializuje na komplexné služby v oblasti vykurovania, energetiky, kotolní a komponentov spaľovacích zariadení. Jej činnosť pokrýva celé spektrum procesov od návrhu cez realizáciu až po servis a opravy.

a) Rekonštrukcia a opravy kotlov a tlakových zariadení

- opravy nosných konštrukcií, stien kotlov a spaľovacích komôr
- opravy potrubí, výmenníkov, výstuží a izolácií
- revízie a servis bezpečnostných a regulačných prvkov
- údržba a modernizácia spaľovacích a vykurovacích zariadení

b) Návrh, dodávka a servis energetických systémov

- projektovanie a návrh optimálnych energetických riešení podľa typu paliva, parametrov a emisných limitov
- dodávka a montáž teplovodných, horúcovodných a parných kotlov
- inštalácia výmenníkov, potrubí, meracej a regulačnej techniky
- prevádzková podpora, údržba a dlhodobý servis dodaných zariadení

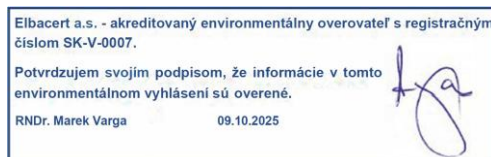
c) Výroba a úprava komponentov kotlov a vykurovacích zariadení

- výroba membránových stien, superohrievačov, rúrkových zostáv a ďalších komponentov
- modernizácia a úpravy existujúcich častí zariadení podľa technických požiadaviek zákazníka
- povrchové úpravy, izolácie a ochrana materiálov pre dlhšiu životnosť

Tieto oblasti činnosti spájajú návrh, realizáciu, opravy, servis a výstavbu či rekonštrukciu kotolní do jedného celku.

Registrácia v schéme EMAS spoločnosti ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. sa týka nasledovných činností:

- Návrh, realizácia, opravy a servis vykurovacích systémov. Stavba, rekonštrukcie a opravy kotolní.

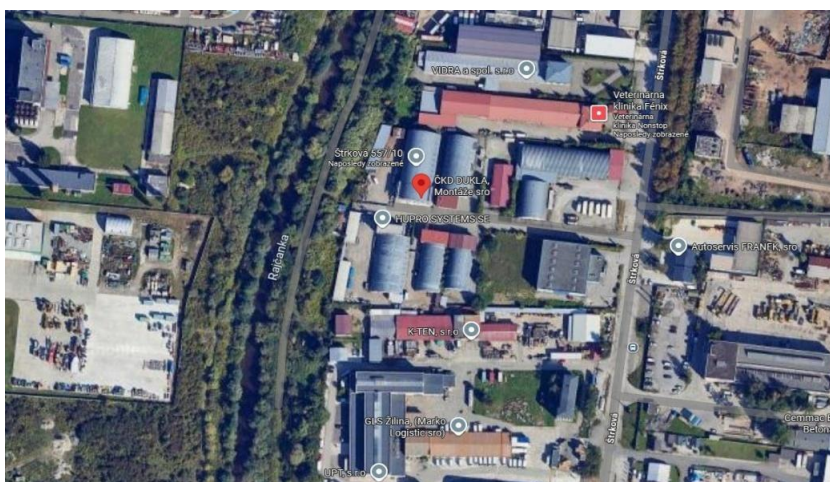


Vykonávané činnosti zahrnuté do schémy EMAS sú pre SK NACE kódy:

- 41.10 Vypracovanie stavebných projektov
- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 43.21 Elektrická inštalácia
- 43.22 Inštalácia kanalizačných výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce

Lokalita, na ktorú sa schéma EMAS vzťahuje je nasledovná:

- Štrková 984/10F, Žilina 010 01 (sídlo spoločnosti + pracovné priestory)



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

09.10.2025

1.4 Ukážka práce spoločnosti ČKD DUKLA, Montáže s.r.o.

Spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. sa môže opierať o rozsiahle a kvalitné referencie zo sektora energetiky, priemyslu, teplární a realizačných projektov. Medzi významné zákazky patrí realizácia parnej kotolne pre VEGUM a.s. Dolné Vestenice (výkon 10 t/h), dodávka a montáž biomasových kotolní pre DATATHERM, Žilina a Dolný Kubín – Brezovec, rekonštrukcie veľkokapacitných kotlov u ENERGOBYT, Rimavská Sobota, generálne opravy výmenníkov pre ENER GOTRENS, Trenčín, ako aj rozsiahle práce pre Žilinskú teplárenskú, a.s. – od opráv tlakového systému po dodávku a montáž komponentov kotlov.

Tieto projekty dokazujú, že ČKD DUKLA disponuje odbornosťou, kapacitami a dôverou klientov naprieč regiónmi a priemyselnými segmentmi. Ich referencie sú dôkazom spoľahlivosti, technickej úrovne a rešpektu v odbore.



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

09.10.2025

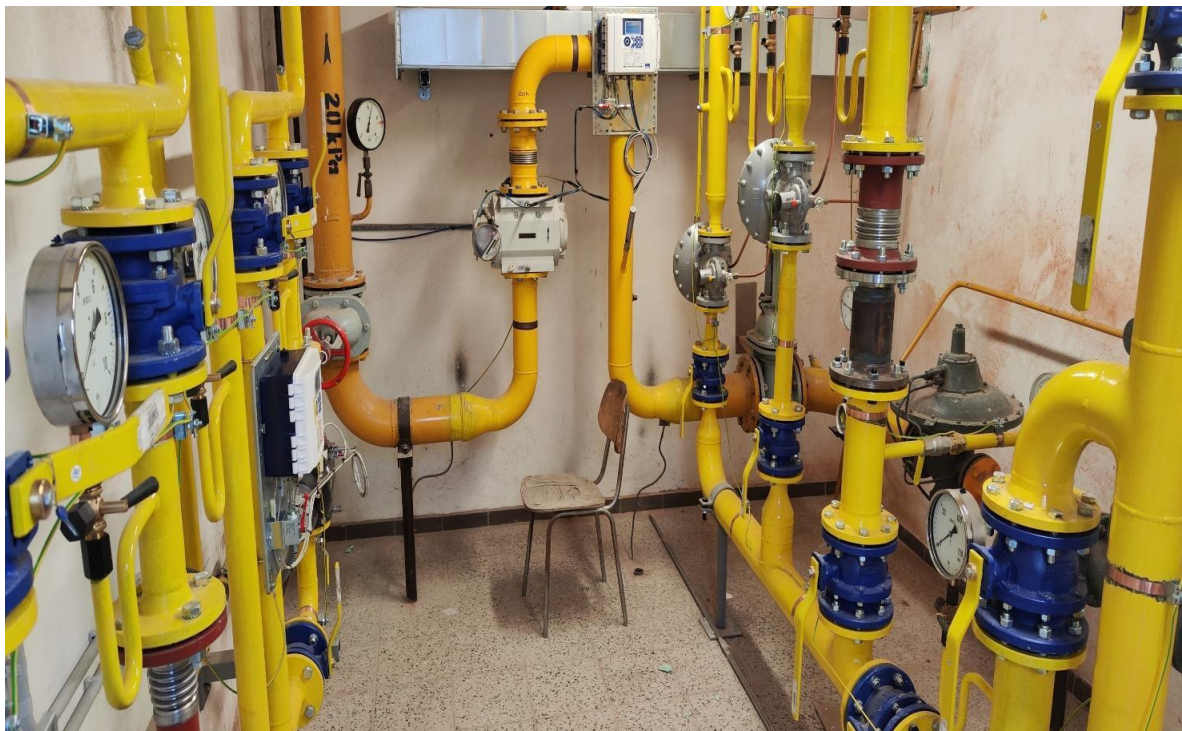


Elbacert a.s. - akreditovaný environmentálny overovateľ s registračným
čísлом SK-V-0007.

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

RNDr. Marek Varga

09.10.2025



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

09.10.2025

2 Integrovaný manažérsky systém

2.1 Stručný popis IMS v spoločnosti ČKD DUKLA, Montáže s.r.o.

Spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. má vybudovaný a certifikovaný integrovaný manažérsky systém (IMS), ktorý spája riadenie kvality, environmentu a bezpečnosti práce do jednotného rámca. Tento systém umožňuje efektívne riadenie všetkých procesov od návrhu, cez realizáciu až po servis vykurovacích a energetických zariadení, pričom garantuje vysoký štandard služieb, dodržiavanie legislatívnych požiadaviek a environmentálnu zodpovednosť.

Organizácia je držiteľom nasledujúcich certifikátov a oprávnení:

- Certifikát systému manažérstva kvality ISO 9001 – záruka trvalo vysokej úrovne poskytovaných služieb a procesného riadenia,
- Certifikát systému environmentálneho manažérstva ISO 14001 – záväzok spoločnosti k ochrane životného prostredia a prevencii znečisťovania,
- Certifikát manažérstva kvality zvarovania ISO 3834 – potvrdenie odbornej spôsobilosti v oblasti zvarovania a kvality zvarovaných konštrukcií,
- Certifikát systému manažérstva BOZP ISO 45001 – dôkaz o systematickom prístupe k bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci,
- Oprávnenie na plynovej zariadenia,
- Oprávnenie na tlakové zariadenia,
- Oprávnenie na elektrické zariadenia,
- Záznam v registri partnerov verejného sektora, ktorý zaručuje transparentnosť a dôveryhodnosť spoločnosti pri spolupráci so štátnymi a verejnými inštitúciami.

Ťažiskom integrovaného systému je ISO certifikácia, ktorá presne korešponduje s predmetom činnosti spoločnosti – Návrh, realizácia, opravy a servis vykurovacích systémov, ako aj stavba, rekonštrukcie a opravy kotolní. Zavedenie týchto systémov umožňuje spoločnosti riadiť procesy v súlade s medzinárodnými štandardmi, neustále zlepšovať kvalitu a efektívnosť práce, predchádzať rizikám a zároveň minimalizovať negatívne dopady na životné prostredie.

Implementácia IMS prináša spoločnosti viacero benefitov:

- jednotné a transparentné procesné riadenie vo všetkých oblastiach,
- vyššiu dôveryhodnosť voči zákazníkom, partnerom a verejným inštitúciam,
- efektívnu kontrolu kvality a bezpečnosti prác vrátane zvarovania a montáže technologických zariadení,

- preukázateľný záväzok k environmentálnej politike a k znižovaniu ekologickej stopy,
- neustále zlepšovanie prostredníctvom pravidelných auditov a aktualizácie procesov.

Spoločnosť tak prostredníctvom integrovaného manažérského systému dokazuje, že jej služby sú realizované nielen s dôrazom na kvalitu a bezpečnosť, ale aj so zodpovednosťou k zákazníkom, zamestnancom a životnému prostrediu.



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

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

RNDr. Marek Varga

09.10.2025

[Signature]

2.3 IMS politika – všeobecne

Politika integrovaného manažérskeho systému (IMS) predstavuje pre spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. základný dokument, ktorý určuje smerovanie v oblasti kvality, environmentu a bezpečnosti práce. Jej význam spočíva v tom, že poskytuje jednotný rámec pre riadenie všetkých kľúčových procesov, vytvára spoločnú stratégiu pre komunikáciu so zákazníkmi, zamestnancami a verejnosťou a zároveň podporuje transparentnosť a dôveryhodnosť spoločnosti.

Pôvodná politika IMS bola vydaná 26. júla 2024. Následne bola revidovaná dňa 16. júna 2025, a to s cieľom zohľadniť skúsenosti z praktického uplatňovania, reagovať na aktuálne legislatívne požiadavky a zároveň zapracovať nové prvky súvisiace s prípravou spoločnosti na registráciu v systéme EMAS (Eco-Management and Audit Scheme).

Touto revíziou sa politika rozšírila z rámca klasického systémového riadenia podľa noriem ISO na integrovaný prístup, ktorý rovnocenne zdôrazňuje kvalitu, bezpečnosť práce aj environmentálne aspekty podnikania. Dokument tak nadobudol väčší strategický význam – je nielen interným nástrojom riadenia, ale aj verejným vyhlásením zodpovednosti spoločnosti voči svojim zákazníkom, obchodným partnerom, zamestnancom a širšej komunite.

Revidovaná politika IMS sa stala kľúčovým pilierom prípravy na implementáciu systému EMAS a vytvára pevný základ pre dlhodobé posilňovanie konkurencieschopnosti spoločnosti prostredníctvom kvality, bezpečnosti a environmentálnej udržateľnosti.



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

09.10.2025

POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSKEHO SYSTÉMU

(ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, EMAS)



Spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. sa špecializuje na návrh, realizáciu, opravy a servis vykurovacích systémov, ako aj stavbu, rekonštrukcie a opravy kotolní a výrobu komponentov energetických zariadení. Uvedomujeme si, že tieto činnosti majú zásadný význam pre kvalitu poskytovaných služieb, bezpečnosť zamestnancov i ochranu životného prostredia.

Naše smerovanie a princípy riadenia vychádzajú zo štandardov:

- ISO 9001 – systém manažérstva kvality,
- ISO 14001 – systém environmentálneho manažérstva,
- ISO 45001 – systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- EMAS – európska schéma environmentálneho riadenia a auditu.

Na základe týchto noriem sa vedenie spoločnosti zaväzuje:

- **Kvalita a zákazník**
 - poskytovať služby v súlade s požiadavkami zákazníkov, právnymi predpismi a technickými normami,
 - udržiavať vysokú odbornosť prostredníctvom kvalifikovaného personálu a moderných technológií,
 - zabezpečovať trvalé zlepšovanie procesov, aby sme zvyšovali spokojnosť zákazníkov a posilňovali dôveru v našu spoločnosť.



- **Životné prostredie**

- identifikovať, hodnotiť a riadiť environmentálne aspekty spojené s našimi činnosťami (energetické systémy, kotolne, opravy zariadení, zváranie a elektroinštalácie),
- minimalizovať negatívne vplyvy na životné prostredie, najmä v oblasti spotreby energií, emisií, odpadov a spotreby materiálov,
- využívať technológie a riešenia podporujúce efektívne a šetrné využívanie prírodných zdrojov,
- uplatňovať zásady prevencie a recyklácie, v súlade s princípmi obehového hospodárstva,
- v rámci EMAS pravidelne hodnotiť a transparentne zverejňovať environmentálnu výkonnosť.

- **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**

- vytvárať a udržiavať bezpečné pracovné prostredie,
- predchádzať pracovným úrazom, haváriám a poškodeniam zdravia,
- zapájať zamestnancov do identifikácie rizík a zlepšovania pracovných podmienok,
- pravidelne školiť a pripravovať našich pracovníkov na bezpečný výkon činností, ktoré súvisia s tlakovými, plynovými a elektrickými zariadeniami.

- **Spoločenská zodpovednosť a transparentnosť**

- konať v súlade s legislatívou a regulačnými požiadavkami,
- správať sa férovo voči obchodným partnerom, dodávateľom a zákazníkom,
- byť otvoreným a spoľahlivým partnerom pre verejnosť a orgány štátnej správy,
- budovať firemnú kultúru založenú na dôvere, profesionalite a zodpovednosti.

Politika IMS je záväzná pre všetkých zamestnancov spoločnosti a tvorí základný rámec pre riadenie kvality, environmentálnej výkonnosti a bezpečnosti práce. Je pravidelne preskúmaná vedením spoločnosti, aby odrážala aktuálne potreby zákazníkov, požiadavky legislatívy a strategické smerovanie firmy.

V Žiline, dňa 16.6.2025

Schválil konateľ spoločnosti

Ing. Ján Belánik

3 Environmentálne aspekty a metodika hodnotenia

3.1 Všeobecné priame a nepriame environmentálne aspekty

Činnosť spoločnosti ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. je úzko spätá s oblasťou energetiky, vykurovacích systémov a technologických zariadení, ktoré sú prirodzene spojené s environmentálnymi vplyvmi. Identifikácia a riadenie environmentálnych aspektov predstavuje základný nástroj, prostredníctvom ktorého spoločnosť predchádza negatívnym dopadom na životné prostredie, znižuje environmentálne riziká a podporuje princípy trvalo udržateľného rozvoja.

Hlavné oblasti, v ktorých sa environmentálne aspekty v činnosti spoločnosti najčastejšie vyskytujú, sú:

- spotreba energií a palív (elektrina, zemný plyn, PHM),
- emisie do ovzdušia (pri spaľovaní palív, zváraní a technologických procesoch),
- vznik odpadov (kovový šrot, obalové materiály),
- spotreba prírodných zdrojov a materiálov (kovy a zvaracie prídavné materiály),
- hluk a prašnosť pri stavebných a montážnych prácach,
- riziko únikov olejov a palív do pôdy a vody,
- doprava a logistika súvisiaca s prepravou materiálu, techniky a pracovníkov.

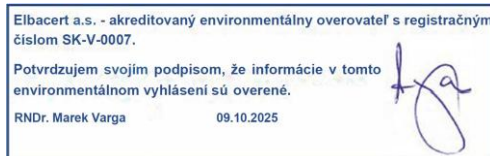
Spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. v rámci svojich činností rozlišuje priame a nepriame environmentálne aspekty. Toto členenie umožňuje presne určiť, ktoré vplyvy má firma pod priamou kontrolou a ktoré dokáže ovplyvňovať len nepriamo – prostredníctvom rozhodnutí, projektovania, výberu technológií alebo komunikácie s partnermi a zákazníkmi.

- Priame aspekty sú pod úplnou kontrolou spoločnosti – je možné ich priamo merať, monitorovať a riadiť prostredníctvom interných opatrení.
- Nepriame aspekty súvisia so širším kontextom podnikania – ich význam spočíva v dlhodobých dopadoch (napr. účinnosť kotolne 15 rokov po realizácii má väčší vplyv na životné prostredie než samotná montáž).

Toto členenie umožňuje spoločnosti zamerať sa na okamžité a kontrolovateľné dopady, ale zároveň nezabúdať na dlhodobý environmentálny vplyv svojich produktov a služieb v celom životnom cykle.

Priame environmentálne aspekty

Priame aspekty sú tie, ktoré vznikajú priamo v dôsledku činností spoločnosti a ktoré má



organizácia plne pod kontrolou. Vznikajú počas montáže, opráv, skúšok zariadení, výroby komponentov alebo pri bežnej prevádzke pracovísk.

Medzi hlavné priame aspekty patria najmä:

- Spotreba energií a palív – elektrina na výrobných a montážnych pracoviskách, pohonné hmoty pri prevádzke techniky a služobných vozidiel.
- Emisie do ovzdušia – zváranie, rezanie kovov, spaľovanie palív počas skúšok a prevádzky zariadení.
- Vznik odpadov – kovový šrot, obaly od materiálov, komunálny odpad z kancelárskej činnosti.
- Hluk a prašnosť – pri montážach, rezaní, brúsení alebo manipulácii s materiálom na stavbách.
- Riziko únikov látok – mazacie a hydraulické oleje zo strojov a mechanizmov.
- Využívanie materiálov a prírodných zdrojov – spotreba kovov, zvaracích drôtov, elektród, izolačných materiálov.

Tieto aspekty sú merateľné a priamo riaditeľné, a preto patria medzi prioritne sledované v rámci IMS a EMAS.

Nepriame environmentálne aspekty

Nepriame aspekty vznikajú nie priamo na pracoviskách firmy, ale súvisia s činnosťami, rozhodnutiami alebo službami spoločnosti. Organizácia ich nedokáže priamo ovplyvniť, ale svojou činnosťou ich významne determinuje.

Medzi hlavné nepriame aspekty patria:

- Energetická účinnosť a environmentálne parametre dodaných zariadení –projektovanie a montáž kotlov a vykurovacích systémov priamo ovplyvňuje budúcu spotrebu palív, emisie CO₂ a účinnosť u zákazníka.
- Prevádzka zariadení u zákazníkov – kvalita montáže, výber komponentov a technické riešenia majú vplyv na dlhodobé emisie, spoľahlivosť a tvorbu odpadov počas životného cyklu zariadenia.
- Výber a činnosť subdodávateľov – napr. stavebné a montážne firmy, ktoré pracujú v mene ČKD DUKLA, ovplyvňujú produkciu odpadov, spotrebu materiálov a emisie pri zákazkách.
- Dodávateľský reťazec – environmentálna výkonnosť výrobcov materiálov, kotlových komponentov a ocele, ktoré firma nakupuje.
- Doprava a logistika materiálu od externých partnerov – aj keď nejde o priamu činnosť firmy, rozhodnutia o spôsobe dodávky alebo o type partnera majú dopad na

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 09.10.2025



emisie a spotrebu palív.

- Správanie zákazníkov – spôsob obsluhy, údržby a prevádzky zariadení ovplyvňuje výslednú environmentálnu bilanciu, aj keď zariadenie bolo dodané v súlade s požiadavkami.

Tieto aspekty sú nepriamo riaditeľné – spoločnosť ich ovplyvňuje najmä prostredníctvom projektovania, výberu technológií, komunikácie s dodávateľmi a zákazníkmi, stanovovaním požiadaviek v zmluvách alebo poskytovaním školení a servisu.

Identifikácia a hodnotenie environmentálnych aspektov je neoddeliteľnou súčasťou požiadaviek noriem ISO 14001 a systému EMAS (Eco-Management and Audit Scheme). Prostredníctvom tohto procesu spoločnosť preukazuje, že pozná svoje významné vplyvy na životné prostredie, vie ich kvantifikovať a prijíma opatrenia na ich riadenie. V prípade EMAS sú výsledky hodnotenia podkladom pre otvorené a transparentné informovanie verejnosti o environmentálnej výkonnosti organizácie.

3.2 Metodika hodnotenia

Identifikované environmentálne aspekty spoločnosť vyhodnocuje podľa stanovenej metodiky, ktorá je založená na troch kritériách:

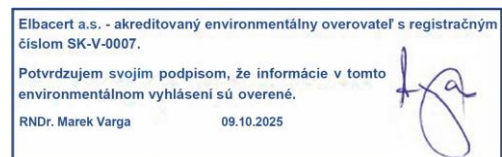
- K1 – Pravdepodobnosť a početnosť výskytu (ako často a s akou pravdepodobnosťou aspekt nastáva),
- K2 – Možné následky na životné prostredie (dopady a ich závažnosť),
- K3 – Požiadavky právnych predpisov a zainteresovaných strán (plnenie legislatívy, noriem, očakávaní zákazníkov a komúní).

Významnosť aspektu sa vypočíta podľa vzorca:

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

Na základe výsledku sa aspekty klasifikujú ako:

- nevýznamné ($EA < 9$),
- významné ($EA 9 - 18$),
- veľmi významné ($EA > 18$).



Okrem toho môžu byť identifikované aj pozitívne aspekty, ktoré prinášajú prínos pre životné

prostredie (napr. recyklácia, úspory energií, zavádzanie efektívnejších technológií).

Významné a veľmi významné aspekty sú predmetom trvalého riadenia a monitorovania. V prípade veľmi významných aspektov sa prijímajú konkrétne ciele a opatrenia, ktoré smerujú k ich minimalizácii alebo odstráneniu. Tento proces umožňuje spoločnosti systematicky zlepšovať environmentálnu výkonnosť, minimalizovať negatívne dopady na okolie a zároveň preukazovať plnenie požiadaviek podľa ISO 14001 a EMAS.

Výsledkom identifikácie a hodnotenia je Register environmentálnych aspektov, ktorý je uvedený v nasledujúcej časti.

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

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

RNDr. Marek Varga

09.10.2025



3.4 Register environmentálnych aspektov

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 09.10.2025



Proces	Činnosť	Aspekt	Vplyv	Úroveň rizika			Σ	V
				K1	K2	K3		
Administratívna činnosť	Prevádzka kancelárií a pracovných priestorov (priamy aspekt)	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	1	4	N
		Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	3	2	1	5	N
		Spotreba plynu (vykurovanie)	Čerpanie prírodných zdrojov	4	3	1	7	N
		Vznik odpadov z obalov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	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 nebezpečných odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N
		Emisie z vykurovania	Znečistenie ovzdušia	3	4	1	7	N
		Spotreba papiera	Spotreba prírodných zdrojov	5	1	1	6	N
		Vznik odpadov (O, NO) z osvetlenia a techniky	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	1	4	N
Výrobná a montážna činnosť (dielne)	Zváranie a opracovanie kovov, povrchové úpravy, izolácie, stavebné práce, inštalácie, montáže rekonštrukcie kotolní, doprava a logistika (priamy aspekt)	Spotreba elektriny a plynov	Spotreba prírodných zdrojov	5	4	1	9	V
		Produkcia emisií	Znečistenie ovzdušia	5	4	1	9	V
		Vznik kovového odpadu	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	3	3	1	6	N
		Vznik NO (oleje, absorbenty, elektródy)	Riziko kontaminácie pôdy a vody	5	1	1	6	N
		Spotreba chemických látok	Riziko úniku chemikálií, kontaminácia ZP	5	2	1	7	N
		Vznik obalového odpadu	Zaťaženie prostredia odpadmi	3	4	1	7	N
		Spotreba energií a materiálov	Spotreba zdrojov	3	4	1	7	N
		Produkcia emisií zo strojov	Znečistenie ovzdušia	3	3	2	12	V
		Stavebný odpad – rekonštrukcie	Zaťaženie prostredia	5	4	1	9	V
		Spotreba PHM	Čerpanie prírodných zdrojov	3	3	2	12	V
		Hluk, prašnosť	Ovplyvnenie okolia	5	4	1	9	V
		Environmentálna nevedomosť	Ohrozenie životného prostredia	3	3	1	6	N

Subdodávateľské práce: zákazníci	ávrh a projektovanie kotolní, dodávka kotlov a komponentov, prevádzka zariadení u zákazníkov, subdodávateľa (nepriamy aspekt)	Environmentálna nevedomosť	Ohrozenie životného prostredia	3	3	1	6	N
		Doprava a preprava	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	5	4	1	9	V
		Energetická účinnosť zariadení	Spotreba palív a emisie CO ₂ u zákazníka	3	2	1	5	N
		Emisie a odpady z výroby dodávateľov	Spotreba zdrojov, znečistenie ŽP	1	3	1	4	N
		Spotreba energií, emisie	Dlhodobý environmentálny dopad	2	2	1	4	N
		Tvorba hluku a vibrácií	Ovplyvnenie na pracovné prostredie – vplyv na ZS	3	2	1	5	N
		Produkcia odpadov, spotreba zdrojov	Zaťaž ŽP spojená so zneškodňovaním odpadov	4	3	1	7	N
Skladovanie / Parkovanie	Skladovanie a nakladanie s materiálmi (priamy aspekt)	Úniky chemikálií a škodlivých látok	Znečistenie pôdy a vody, ak sú látky nevhodne skladované	1	5	1	6	N
		Umiestnenie skladovacích priestorov	Obmedzenie okolitého prostredia	5	1	1	6	N
		Produkcia odpadu pri skladovaní	Odpad, ktorý zaťažuje skládky	1	3	1	4	N
		Spotreba zdrojov na skladovanie	Používanie dočasných skladovacích konštrukcií	1	3	1	4	N
		Likvidácia zvyškových látok a materiálov	Zaťaženie skládok alebo znečistenie prostredia	1	4	1	5	N
		Otvorené skladovacie plochy	Znečistenie prostredia v dôsledku poveternostných podmienok	1	3	2	8	N
		Environmentálna nevedomosť zamestnancov	Nedodržiavanie environmentálnych štandardov pri skladovaní	3	3	2	12	V



4 Environmentálne ciele

Stanovenie environmentálnych cieľov predstavuje základný nástroj, prostredníctvom ktorého spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. realizuje svoju environmentálnu politiku a plní požiadavky normy ISO 14001 a systému EMAS. Ciele vychádzajú z identifikovaných a vyhodnotených environmentálnych aspektov, z platných legislatívnych požiadaviek a z očakávaní zainteresovaných strán (zákazníkov, zamestnancov, orgánov štátnej správy a miestnych komunít).

Ich stanovenie má význam najmä v týchto oblastiach:

- predchádzanie vzniku negatívnych vplyvov na životné prostredie,
- minimalizácia spotreby zdrojov a energií,
- zvyšovanie efektívnosti procesov a technológií,
- plnenie legislatívnych a iných záväzných požiadaviek,
- posilňovanie reputácie spoločnosti ako zodpovedného partnera.

Krátkodobé environmentálne ciele

Krátkodobé ciele majú najmä operatívny charakter a sú orientované na každodenné riadenie environmentálnych aspektov. Typicky ide o ciele stanovované na obdobie jedného roka až troch rokov.

Dlhodobé environmentálne ciele

Dlhodobé ciele majú strategický charakter a sú orientované na trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti, jej inovačný potenciál a podporu pozitívneho vnímania zo strany verejnosti a zákazníkov. Tieto ciele presahujú horizont piatich rokov.

Každý stanovený cieľ je rozpracovaný do konkrétnych úloh, opatrení a ukazovateľov výkonnosti. Pri ich formulovaní sa uplatňujú princípy SMART (špecifickosť, merateľnosť, dosiahnuteľnosť, relevantnosť a časová viazanosť). Plnenie cieľov je pravidelne monitorované a vyhodnocované v rámci vnútorných auditov IMS a preskúmania vedením, čo umožňuje prijímať korekčné a preventívne opatrenia.

Prostredníctvom tohto prístupu spoločnosť preukazuje, že environmentálne hľadisko je rovnocennou súčasťou jej strategického riadenia a že sa neustále usiluje o zlepšovanie svojho environmentálneho profilu.

Dlhodobý cieľ (12/2030)	Krátkodobý cieľ (12/2026)	Zodpovednosť	Opatrenia
Energetická efektívnosť:			
Postupne znížiť spotrebu energií o 10 %	Znížiť spotrebu energií a PHM o 3 % oproti roku 2024	Manažér IMS a EMAS	Modernizácia technológií a mechanizácie, optimalizácia plánovania jazd, kontrola spotreby energií, pravidelná údržba zariadení, zavedenie LED osvetlenia, optimalizácia kúrenia
Emisie CO₂			
Znížiť emisie CO ₂ o 10 %	Znížiť produkciu emisií z PHM o 3 % oproti roku 2024	Manažér IMS a EMAS	Optimalizácia jazd, pravidelná údržba vozidiel, využívanie nízkoemisných palív
Odpadové hospodárstvo:			
Zvýšiť podiel recyklácie kovového šrotu a obalov na min. 80 % do roku 2030	Znížiť objem nevytriedeného stavebného a technologického odpadu o 10 % do roku 2026	Manažér IMS a EMAS, vedúci montér	Interný monitoring, školenie pracovníkov, dohľad nad odpadovým hospodárstvom, Implementácia softvérového nástroja, kontrola dát pri vnútorných auditoch.
Bezpečnosť a nebezpečné látky:			
Udržať nulový výskyt environmentálnych havárií	Zaviest' minimálne 1x ročne školenie pre pracovníkov	Manažér IMS a EMAS	Aktualizácia havarijných plánov, dostupnosť sorbentov a ochranných prostriedkov na všetkých stavbách a servisných výjazdoch.
Povedomie a vzdelávanie			
Systematicky zvyšovať environmentálne povedomie a kultúru bezpečnosti u všetkých pracovníkov a partnerov	Zabezpečiť odborné školenia všetkých zamestnancov v oblasti EMS, min. 1x ročne	Manažér IMS a EMAS	Motivácia pracovníkov, interné kampane, školenia, zapojenie zamestnancov do environmentálnych aktivít.

5 Prístupy a opatrenia na ochranu životného prostredia

Spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. si plne uvedomuje, že jej podnikateľská činnosť – zahŕňajúca montáže, rekonštrukcie a opravy kotolní, projektovanie a realizáciu vykurovacích systémov, výrobu kovových komponentov a poskytovanie servisu – je spojená s environmentálnymi aspektmi, ktoré môžu mať dopad na životné prostredie. Preto prijíma systematické opatrenia na prevenciu znečisťovania, efektívne využívanie zdrojov a minimalizáciu negatívnych vplyvov vo všetkých etapách svojej činnosti.

Energetická efektívnosť a emisie

Pri projektovaní a realizácii nových kotolní a vykurovacích systémov spoločnosť uplatňuje princípy energetickej efektívnosti a technológie s nízkymi emisiami. V návrhoch systémov sa zohľadňuje:

- optimálny výber zdroja podľa paliva, emisných limitov a nákladov na prevádzku,
- využívanie moderných regulačných a meracích systémov,
- návrh riešení, ktoré prispievajú k zníženiu uhlíkovej stopy zákazníkov.

Pri vlastnej prevádzke spoločnosť systematicky sleduje a znižuje spotrebu energií (elektriny, plynu a PHM), čo sa dosahuje modernizáciou technológií, údržbou zariadení a optimalizáciou dopravy.

Odpadové hospodárstvo

Činnosti ako montáže, opravy a výroba komponentov sú spojené so vznikom rôznych druhov odpadu (kovový odpad, obalové materiály, komunálny odpad). Spoločnosť preto:

- zabezpečuje triedenie odpadu priamo na stavbách aj v dielňach,
- spolupracuje s oprávnenými spoločnosťami na zbere a recyklácii,
- zvyšuje podiel materiálov odovzdaných na recykláciu, najmä kovov.

Nakladanie s nebezpečnými materiálmi

V oblasti skladovania a používania chemických látok (mazivá, farby, čistiace prostriedky) sa kladie dôraz na bezpečnosť a prevenciu havárií. Prijímané opatrenia zahŕňajú:

- správne skladovanie podľa legislatívnych požiadaviek,
- pravidelné kontroly a revízie skladov,
- implementáciu havarijných plánov a pripravenosť na riešenie mimoriadnych udalostí,
- postupné nahrádzanie rizikových látok ekologickými alternatívami.

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 09.10.2025



Ochrana ovzdušia, vody a pôdy

Pri montážnych a stavebných činnostiach sa venuje pozornosť aj sprievodným vplyvom, ako sú hluk, prašnosť a možné úniky látok. Spoločnosť uplatňuje technické a organizačné opatrenia na:

- obmedzovanie prašnosti pri stavebných a demolačných prácach,
- minimalizáciu hlučnosti v blízkosti obytných zón,
- zabezpečenie správneho uskladnenia olejov, PHM a chemikálií, aby nedošlo ku kontaminácii pôdy alebo vody.

Vzdelávanie a povedomie zamestnancov

Významnou súčasťou ochrany životného prostredia je aj vzdelávanie zamestnancov. Spoločnosť pravidelne organizuje školenia zamerané na environmentálnu politiku, triedenie odpadov, havarijnú pripravenosť a správne pracovné návyky. Prostredníctvom týchto aktivít sa posilňuje environmentálne povedomie a kultúra bezpečnosti.

Spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. tak prostredníctvom kombinácie technických, organizačných a vzdelávacích opatrení zabezpečuje, že jej činnosť prebieha v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja, pričom sa neustále usiluje o zlepšovanie svojho environmentálneho profilu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie.



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	09.10.2025



6 Hlavné indikátory environmentálneho správania

Spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. využíva systém indikátorov environmentálneho správania ako nástroj na meranie a vyhodnocovanie svojej environmentálnej výkonnosti. Tieto indikátory poskytujú objektívne a overiteľné údaje o tom, aký vplyv majú činnosti, výroby a služby spoločnosti na životné prostredie.

Indikátory sú stanovené na základe identifikovaných environmentálnych aspektov, legislatívnych požiadaviek a cieľov spoločnosti.

Ich sledovanie umožňuje:

- monitorovať plnenie environmentálnej politiky a cieľov,
- hodnotiť dosiahnutý pokrok a trendy v čase,
- porovnávať reálnu výkonnosť s plánovanými výsledkami,
- identifikovať oblasti, v ktorých je potrebné prijať nápravné alebo preventívne opatrenia,
- preukázať zainteresovaným stranám záväzok spoločnosti k ochrane životného prostredia a k neustálemu zlepšovaniu.

Indikátory sú pravidelne vyhodnocované v rámci vnútorných auditov a preskúmania vedením. Výsledky slúžia ako podklad na aktualizáciu environmentálnych cieľov a programov a sú využívané aj pre transparentné informovanie verejnosti v súlade s požiadavkami systému EMAS.

Každý ukazovateľ sa skladá z:

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

Indikátory environmentálneho správania	Celková spotreba energie z pohonných hmôt na obrat spoločnosti
	Celková spotreba plynu na počet zamestnancov
	Celková spotreba elektriny na počet zamestnancov
	Celková produkcia CO ₂ z PHM na obrat spoločnosti
	Celková spotreba vody na počet zamestnancov
	Celková spotreba materiálu na obrat spoločnosti



Spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. od roku 2022 systematicky zhromažďuje údaje potrebné na sledovanie environmentálnych indikátorov. Získané informácie sú pravidelne spracovávané a vyhodnocované za celé kalendárne obdobia, pričom výsledky sa sumarizujú a vykazujú s trojročným trendovým hodnotením. Tento prístup umožňuje sledovať dlhodobý vývoj trendov, identifikovať odchýlky a hodnotiť účinnosť prijatých opatrení.

Spotreba elektrickej energie, zemného plynu a vody je priebežne monitorovaná v administratívnych priestoroch s výmerou 373 m² a vo výrobných a pracovných priestoroch s výmerou 717 m² na adrese Štrková 984/10F, 010 01 Žilina, aby bolo možné zabezpečiť ich efektívne a zodpovedné využívanie. Tieto údaje tvoria základ pre prijímanie technických a organizačných opatrení na znižovanie environmentálnej záťaže a prispievajú k naplňaniu environmentálnych cieľov spoločnosti.

Pre výpočet ukazovateľov environmentálneho správania spoločnosti ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. boli použité nasledovné referenčné hodnoty.

Referenčná hodnota pre výpočet ukazovateľov	2022	2023	2024
Obrat spoločnosti (mil. Eur)	3,2	2,6	1,1
Počet zamestnancov (TPP)	10	10	9

ENERGIE

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

Jedným z kľúčových indikátorov environmentálneho správania spoločnosti je spotreba energie z pohonných hmôt vzťahovaná na obrat. Spoločnosť využíva sedem firemných vozidiel s dieselovým pohonom, ktoré zabezpečujú presun pracovníkov, menších komponentov a servisných činností. Spotreba nafty je preto prirodzeným environmentálnym aspektom a jej priebežné sledovanie umožňuje hodnotiť efektívnosť jázd v pomere k dosiahnutému obratu. Vývoj indikátora je ovplyvnený najmä vzdialenosťami medzi zákazkami, intenzitou montážnych a servisných prác a technickým stavom vozového parku. Spoločnosť uplatňuje opatrenia na optimalizáciu jázd, pravidelnú údržbu vozidiel a

kontrolu spotreby, čím sa znižuje energetická náročnosť dopravy a zároveň aj uhlíková stopa spojená s činnosťou.

IND-1: Celková spotreba PHM na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A celková priama spotreba energie = celkové množstvo energie spotrebovanej za rok	(GJ)	412,38	419,55	394,45
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	3,2	2,6	1,1
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B	GJ/mil.€	128,87	161,37	358,6

IND-2: Celková spotreba plynu na počet zamestnancov

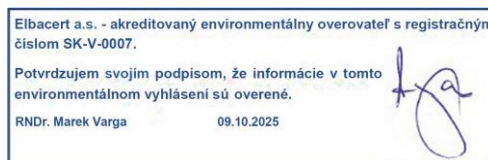
Spotreba zemného plynu je viazaná na vykurovanie administratívnych a prevádzkových priestorov spoločnosti v Žiline. Indikátor sleduje efektívnosť hospodárenia s energiou vzhľadom na počet zamestnancov a umožňuje posúdiť, či je spotreba primeraná reálnym prevádzkovým potrebám. Jeho hodnotu ovplyvňuje najmä charakter zimných období,

technický stav vykurovacích zariadení a spôsob regulácie tepla. Priebežným monitorovaním a zavádzaním organizačných a technických opatrení sa spoločnosť usiluje o zodpovedné využívanie plynu a minimalizáciu emisií spojených s jeho spaľovaním.

IND-2: Celková spotreba plynu na počet zamestnancov		2022	2023	2024
Vstupy A celková priama spotreba plynu	(m ³)	2127	2176	2314
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca veľkosť organizácie	počet zamestnancov	10	10	9
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B	m ³ /os.	212,7	217,6	257,1

IND-3: Celková spotreba elektriny na počet zamestnancov

Spotreba elektrickej energie súvisí s prevádzkou administratívnych a výrobných priestorov, využívaním osvetlenia, kancelárskej techniky a dielenských zariadení. Indikátor na počet zamestnancov umožňuje sledovať efektívnosť využívania elektriny vo vzťahu k pracovnej



sile a identifikovať prípadné odchýlky v hospodárení s energiou. Jeho hodnotu ovplyvňuje najmä intenzita prevádzkových činností, využívanie výrobných technológií a sezónne faktory. Spoločnosť prijíma opatrenia na optimalizáciu spotreby, ako je modernizácia osvetlenia, pravidelná údržba zariadení a zodpovedné správanie zamestnancov, čím prispieva k znižovaniu environmentálnej záťaže.

IND-3: Celková spotreba elektriny na počet zamestnancov		2022	2023	2024
Vstupy A celková priama spotreba elektriny	(kWh)	6616	7058	7603
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca veľkosť organizácie	počet zamestnancov	10	10	9
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B	kWh/os.	661,6	705,8	844,8

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

09.10.2025



EMISIE

IND-4: Celková produkcia CO₂ z PHM na obrat spoločnosti

Produkcia CO₂ z pohonných hmôt je priamo spojená s využívaním firemných vozidiel, ktoré zabezpečujú dopravu pracovníkov, materiálov a servisných služieb. Vzťah indikátora k obratu spoločnosti umožňuje hodnotiť, či je objem emisií primeraný rozsahu realizovaných zákaziek a efektívnosti využívania vozového parku. Jeho vývoj ovplyvňuje predovšetkým počet jazd, vzdialenosti medzi stavbami, intenzita servisných činností a technický stav vozidiel. Spoločnosť prijíma opatrenia na optimalizáciu spotreby paliva a plánovanie dopravy, čím sa znižuje nielen energetická náročnosť, ale aj uhlíková stopa jej činnosti.

IND-4: Celková produkcia CO ₂ z PHM na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A celková priama produkcia	(t)	30,72	31,26	29,39
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. EUR)	3,2	2,6	1,1
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B	t/mil.€	9,6	12,0	26,7

IND-5: Celková spotreba vody na počet zamestnancov

Spotreba vody je viazaná predovšetkým na bežný chod administratívnych a prevádzkových priestorov a jej výška závisí od počtu zamestnancov a charakteru každodenných činností. Indikátor na počet zamestnancov umožňuje posúdiť primeranosť využívania vody a identifikovať prípadné odchýlky v hospodárení s týmto zdrojom. Keďže ide o základný, ale environmentálne významný ukazovateľ, spoločnosť sleduje jeho vývoj s cieľom podporovať efektívne a zodpovedné využívanie vody a minimalizovať zbytočné straty.

IND-5 Celková spotreba vody na počet zamestnancov		2022	2023	2024
Vstupy A celková priama spotreba vody	m ³	96	44	121
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca veľkosť organizácie	počet zamestnancov	10	10	9
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B	m ³ /os	9,6	4,4	13,4

MATERIÁL

IND-6: Celková spotreba materiálu na obrat spoločnosti

Spotreba ocele vo forme rúr, konštrukčných prvkov a spojovacieho materiálu predstavuje významný ukazovateľ environmentálneho správania spoločnosti, keďže oceľ tvorí základný vstup pri výrobe a montáži kotlových a vykurovacích systémov. Vzťah indikátora k obratu umožňuje posúdiť efektívnosť využívania materiálu voči objemu realizovaných zákaziek. Jeho hodnotu ovplyvňuje najmä typ a rozsah projektov, technické požiadavky zákazníkov a miera využitia vlastnej výroby komponentov. Spoločnosť kladie dôraz na hospodárne nakladanie s oceľou, minimalizáciu zvyškov a odpadov, ich následnú recykláciu a spoluprácu s dodávateľmi, čím sa podporuje princíp obehového hospodárstva a znižuje environmentálna záťaž.

IND-6: Celková spotreba materiálu na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A celková priama spotreba ocele	t	20	15	15
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca veľkosť organizácie	(mil. EUR)	3,2	2,6	1,1
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B	t/mil.€	6,25	5,8	13,6

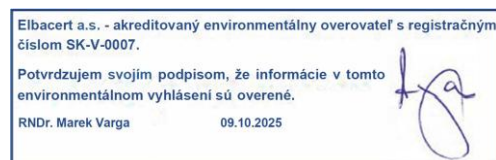
Výnimky z overovania

ODPADY:

V oblasti odpadového hospodárstva spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. v súčasnosti nedisponuje úplnou a detailnou evidenciou potrebnou na stanovenie presných hodnôt indikátorov. Údaje o množstvách jednotlivých druhov odpadov vznikajúcich pri montážach, opravách a výrobe komponentov sa zatiaľ systematicky nezhrmažďovali v rozsahu požadovanom pre environmentálne vykazovanie podľa systému EMAS. Z uvedeného dôvodu nie je v súčasnosti možné tieto indikátory plnohodnotne overiť. Spoločnosť si však uvedomuje význam tejto oblasti a prijala záväzok vytvoriť spoľahlivý systém zberu a spracovania údajov o odpadoch, aby bolo možné od nasledujúceho hodnotiaceho obdobia zabezpečiť ich pravidelné sledovanie, vyhodnocovanie a vykazovanie.

BIODIVERZITA:

Oblasť biodiverzity nie je pre spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. priamo relevantná vzhľadom na charakter jej činnosti ani vzhľadom na miesto, kde pôsobí. Hlavné aktivity spoločnosti sú zamerané na návrh, montáž, rekonštrukcie a servis kotolní a vykurovacích systémov, pričom tieto činnosti prebiehajú prevažne v priemyselných a stavebných objektoch zákazníkov. V týchto podmienkach nie je možné aktívne ovplyvňovať alebo manažovať otázky ochrany biodiverzity. Rovnako ani vlastné administratívne a prevádzkové priestory spoločnosti, ktoré sa nachádzajú v intraviláne mesta Žilina, neposkytujú podmienky pre priamy dosah na biodiverzitu, keďže ide o zastavané plochy bez väzieb na prírodné ekosystémy. Z týchto dôvodov sa indikátory biodiverzity v rámci environmentálneho vyhlásenia nevyhodnocujú a nie je možné ich overiť. Spoločnosť však sleduje aktuálny vývoj legislatívnych a odborných požiadaviek a v prípade, že by sa zmenili podmienky jej činnosti alebo lokality, bude pripravená túto oblasť v budúcnosti zohľadniť.



7 Ďalšie environmentálne faktory

7.1 Havarijná pripravenosť a súlad s požiadavkami právnych a iných záväzných predpisov

Spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. si uvedomuje, že jej činnosti – najmä montáže, opravy a servis energetických a vykurovacích systémov, ako aj výroba komponentov – sú spojené s určitými rizikami, ktoré môžu mať v prípade havárie nepriaznivý dopad na životné prostredie. Preto venuje mimoriadnu pozornosť oblasti havarijnej pripravenosti a prevencii mimoriadnych udalostí.

Základným princípom je predchádzať vzniku situácií, ktoré by mohli viesť k únikom olejov, chemických látok, plynov alebo k iným formám znečistenia ovzdušia, pôdy a vody. V tejto súvislosti spoločnosť:

- uplatňuje pravidlá bezpečného skladovania a manipulácie s nebezpečnými látkami,
- vypracovala a udržiava interné havarijné plány a scenáre,
- pravidelne školí zamestnancov v oblasti reakcie na havarijné situácie,
- má k dispozícii prostriedky na rýchlu likvidáciu únikov a minimalizáciu ich následkov.

Všetky činnosti spoločnosti sú realizované v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia, bezpečnosti práce a technických noriem. Spoločnosť sleduje vývoj legislatívy a ďalších záväzných požiadaviek (národných aj európskych) a zabezpečuje ich včasné zapracovanie do interných procesov a postupov. Pravidelným monitorovaním a internými auditmi si overuje, že tieto požiadavky sú plnené a že spoločnosť koná v súlade s princípmi prevencie, bezpečnosti a environmentálnej zodpovednosti. Takýto prístup zaručuje, že spoločnosť je nielen pripravená efektívne reagovať na možné havarijné situácie, ale zároveň dokáže preukázať svoju zhodu so všetkými relevantnými právnymi a inými požiadavkami, ktoré súvisia s jej činnosťou a predmetom certifikácie.

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

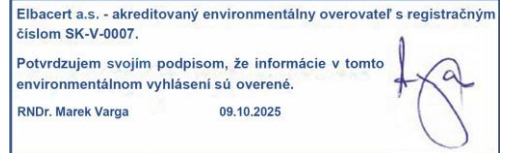
Potvrdzujem svojím podpisom, že informácie v tomto environmentálnom vyhlásení sú overené.

RNDr. Marek Varga 09.10.2025



8 Hlavné právne ustanovenie a iné požiadavky týkajúce sa životného prostredia

8.1 Všeobecne



Snahou spoločnosti ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. je vykonávať svoju činnosť v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky a Európskej únie v oblasti ochrany životného prostredia. Dodržiavanie právnych a iných záväzných požiadaviek je základným predpokladom riadneho fungovania integrovaného manažérskeho systému a zároveň záväzkom spoločnosti voči zákazníkom, verejnosti a orgánom štátnej správy. Hlavné oblasti legislatívnych povinností, ktoré sa vzťahujú na činnosti spoločnosti, zahŕňajú najmä:

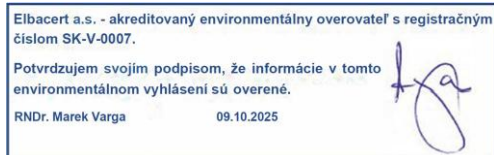
- ochranu ovzdušia, najmä v súvislosti s montážou a servisom spaľovacích zariadení a reguláciou emisií,
- hospodárenie s energiami a povinnosti pri využívaní elektriny, plynu a vody v administratívnych a prevádzkových priestoroch,
- manipuláciu a skladovanie chemikálií a nebezpečných látok, aby sa predišlo únikom a kontaminácii,
- ochranu vôd a pôdy, vrátane prevencie rizík pri montážnych a servisných činnostiach,
- nakladanie s odpadmi v súlade s legislatívnymi požiadavkami, pričom spoločnosť si uvedomuje potrebu ďalšieho rozvoja systému evidencie a spracovania údajov o množstvách a druhoch odpadov, aby bolo možné zabezpečiť úplné plnenie všetkých povinností v tejto oblasti.

Okrem zákonných povinností sa spoločnosť riadi aj záväzkami vyplývajúcimi z medzinárodne uznávaných noriem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a princípov systému EMAS, ktoré podporujú vyššiu úroveň environmentálneho riadenia nad rámec legislatívy. Spoločnosť pravidelne sleduje zmeny právnych predpisov, hodnotí ich dopad na svoje činnosti a prijíma opatrenia na ich zapracovanie do interných procesov. Tým zabezpečuje nielen súlad s aktuálnymi požiadavkami, ale aj systematické zlepšovanie environmentálneho profilu.

8.2 Prehlásenie o dodržiavaní právnych a iných požiadaviek

Spoločnosť si v roku 2024 nesplnila povinnosť podľa § 14 ods. 1 písm. g) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v nadväznosti na § 3 vyhlášky č. 366/2015 Z. z., t. j. nepodala Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním. Evidencia množstiev vzniknutých odpadov bola vedená len čiastočne. Spoločnosť prijala opatrenie na nápravu – zavedenie jednotného systému evidencie a automatické vypracovanie ohlásenia v súlade s právnymi

požiadavkami, ktoré bude aplikované od roku 2025.



Prehlasujeme, že požiadavky ostatných právnych a iných predpisov relevantných pre spoločnosť ČKD DUKLA, Montáže s.r.o. v oblasti ochrany životného prostredia dodržiavame 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 ČKD DUKLA, Montáže 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 postupe 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
OVZD UŠIE	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
	Vyhláška č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
ODPADY	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov – spoločnosť povinnosti podľa zákona č. 79/2015 Z. z. rešpektuje, ale evidenčný systém ešte buduje.
	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 evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
	Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI	Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvádzania chemických látok a chemických zmesí na trh (zákon o chemikáliách) a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok
	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
ENERGETICKÁ EFEKTÍVNOŚT	Zákon č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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 09.10.2025



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 ČKD DUKLA, Montáže s.r.o.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvým vydaním. Spracovaná bola na základe informácií k 31.08.2025. V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať.

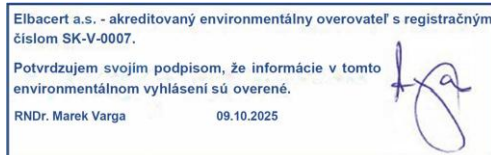
11 Environmentálny overovateľ

Názov: ELBACERT, akciová spoločnosť

Adresa: Kálov 1, 010 01 Žilina

Registračné číslo: SK-V-0007

Dátum: 09.10.2025



12 Záver

Environmentálne vyhlásenie spracoval konateľ spoločnosti: Ing. Roman Belánik

V Žiline

Dňa: 19.9.2025

Podpis:

ČKD DUKLA, Montáže s.r.o.
Štrbová 984/10F
010 01 Žilina



VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

ELBACERT, akciová spoločnosť

s registračným číslom overovateľ EMAS SK-V-0007

akreditovaný pre rozsah NACE : 41.10, 41.20, 42.21, 43.11, 43.12, 43.21, 43.22, 43.39
vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia organizácie

ČKD DUKLA, Montáže s.r.o.

Štrková 984/10F, Žilina 010 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.

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

09.10.2025



V Žiline, dňa 09.10.2025

Švajda

Ing. Alois Švajda

Riaditeľ certifikačného orgánu

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

www.elbacert.com