

Environmentálne vyhlásenie 2025 - 2028

T-CUBE, s.r.o.
Humenský Rokytov 227
067 13 Rokytov pri Humennom



ACB, s.r.o. SK-V-0005	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Zuzana Budzáková	<i>Zuzana Budzakova</i>
Date:	10.1.2026

ÚVOD	2
Definície pojmov a skratky	3
Predstavenie spoločnosti	3
ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI.....	7
Organizačná štruktúra.....	8
Manažér EMS	9
Politika EMS.....	9
ANALÝZA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	10
Environmentálne aspekty	10
Environmentálne ciele:	16
PRÁVNE VYMEDZENIE	19
Environmentálne správanie	20
Celková spotreba energií z PHM na obrat spoločnosti.....	21
Produkcia CO ₂ e na obrat spoločnosti	22
Spotreba materiálov na obrat spoločnosti.....	23
Odpad.....	26
Neaplikovateľné indikátory	30
Záver.....	30

ÚVOD

Toto Environmentálne vyhlásenie je spracované na základe a v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a s ohľadom na Sektorový referenčný dokument o najlepších postupoch environmentálneho manažérstva v sektore stavebníctva (draft)

„Environmentálne vyhlásenie“ je komplexný súbor informácií pre verejnosť a ostatné zainteresované strany, poskytujúci prehľad o nasledujúcich prvkoch organizácie T-CUBE, s.r.o.:

- a) štruktúra a činnosti spoločnosti,
- b) environmentálna politika a systém environmentálneho manažérstva,
- c) environmentálne aspekty a vplyvy,
- d) environmentálny program a ciele,
- e) environmentálne správanie a dodržiavanie platných právnych požiadaviek týkajúcich sa ochrany životného prostredia.

Tento dokument je určený na oboznámenie verejnosti, zákazníkov, obchodných partnerov, dodávateľov, investorov, inštitúcií a ďalších zainteresovaných strán s výsledkami a stavom ochrany životného prostredia v spoločnosti T-CUBE, s.r.o. Cieľom je predstaviť systém hodnotenia, vytvárania, implementácie, udržiavania a neustáleho zlepšovania systému environmentálneho manažérstva, ktorý spoločnosť aktívne využíva na minimalizáciu svojho environmentálneho dopadu.

Spoločnosť T-CUBE, s.r.o. sa v roku 2025 rozhodla implementovať požiadavky Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (ďalej len „EMAS“). Princípy systému integrovaného (vrátane environmentálneho manažérstva) však zaviedla už v minulosti.

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

DEFINÍCIE POJMOV A SKRATKY

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

Environmentálny aspekt: je prvok činností, výrobkov alebo služieb organizácie, ktorý má alebo môže mať vplyv na životné prostredie

Environmentálny cieľ: celkový environmentálny zámer, vychádzajúci z environmentálnej politiky, ktorý je, ak je to možné, kvantifikovaný (napr. zvýšenie miery recyklácie)

Environmentálny vplyv: akákoľvek zmena v životnom prostredí, či priaznivá, či nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená činnosťou, výrobkami či službami spoločnosti (napr. znečistenie vody)

Environmentálny profil: merateľné výsledky systému environmentálneho manažérstva vzťahujúce sa na riadenie environmentálnych aspektov samotnou organizáciou, založenej na environmentálnej politike, cieľoch a cieľových hodnotách (napr. množstvo vyprodukovaného odpadu za rok)

Indikátor: jednoznačný ukazovateľ hodnotenia vplyvu organizácie na životné prostredie umožňujúce medziročné porovnávanie a hodnotenie vývoja výsledkov organizácie na životné prostredie

PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI

Spoločnosť T-CUBE, s.r.o., so sídlom v Rokytove pri Humennom, je dynamicky rozvíjajúca sa stavebná firma pôsobiaca v oblasti výstavby cestných komunikácií a zemných prác. Firma sa špecializuje na uskutočňovanie stavieb a ich zmien, pričom realizuje projekty pre verejný aj súkromný sektor s dôrazom na kvalitu, efektívnosť a dodržiavanie termínov.

Vďaka skúsenému tímu pracovníkov a modernému technickému vybaveniu spoločnosť úspešne realizuje široké spektrum stavebných činností. Pracovníci spoločnosti zabezpečujú realizáciu zákaziek s dôrazom na odbornosť, efektívnosť, bezpečnosť a ochranu životného prostredia.

Spoločnosť T-CUBE, s.r.o. kladie dôraz na zodpovedný prístup k životnému prostrediu, bezpečnosť práce a dlhodobú udržateľnosť svojich činností.

Cieľom spoločnosti je dlhodobý a udržateľný rozvoj, znižovanie negatívnych vplyvov na životné prostredie a zodpovedné hospodárenie so zdrojmi. Zavedením systému environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001:2015 a zapojením sa do schémy EMAS spoločnosť potvrdzuje svoj záväzok k neustálemu zlepšovaniu environmentálnej výkonnosti, transparentnosti a otvorenej komunikácii s verejnosťou aj obchodnými partnermi.

Identifikačné údaje

Obchodný názov: T-CUBE, s.r.o.

Sídlo: Humenský Rokytov 227, 067 13 Rokytov pri Humennom

IČO: 50707744

DIČ: 2120439497

Štatutárny orgán: Tomáš Kocka

Kontaktný e-mail: zemnepracecube@gmail.com

Počet zamestnancov: 4

Systém environmentálneho manažérstva

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

Environmentálne overovanie podľa schémy EMAS sa vzťahuje na nasledovnú lokalitu:

Spoločnosť sídli na adrese Humenský Rokytov 227, 067 13 Rokytov pri Humennom, avšak kancelárske priestory má v prenajatých priestoroch na adrese Družstevná 40, 066 01 Humenné. Spoločnosť podniká aj na stavbách a staveniskách, ktoré sú majetkom zákazníka.

Registrácia v schéme EMAS spoločnosti sa týka nasledovných činností:

Uskutočňovanie stavieb a ich zmien, najmä výstavba cestných komunikácií a zemné práce.

Súhrn činností zahrnutých do schémy EMAS podľa kódov NACE:

42.11, 42.99, 43.11, 43.12,

Stavebná činnosť

Spoločnosť **T-CUBE, s.r.o.** sa zameriava na **výstavbu cestných komunikácií a zemné práce**, ako aj súvisiace činnosti v oblasti **inžinierskeho staviteľstva**.

Pri každom projekte kladie spoločnosť dôraz na:

- **kvalitu vykonania a bezpečnosť práce,**
- **dodržiavanie harmonogramov a požiadaviek objednávateľov,**
- **minimalizáciu negatívnych vplyvov na životné prostredie počas realizácie.**

Spoločnosť sa riadi princípmi environmentálneho manažérstva a uplatňuje preventívne prístupy pri nakladaní s odpadmi, používaní pohonných hmôt a ochrane pôdy a vôd.

V nasledujúcej časti sú uvedené **vybrané realizované projekty**:

1. Riešenie dopravnej situácie v meste Humenné na Hrnčiarskej ulici. Nový asfaltový kryt, nové parkovacie miesta a chodníky



2. Multifunkčné ihrisko s umelou trávou v obci Košarovce – okres Humenné



3. Výstavba vodopriepustných odstavných plôch v obci Modra nad Cirochou





ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI

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

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

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

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

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

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

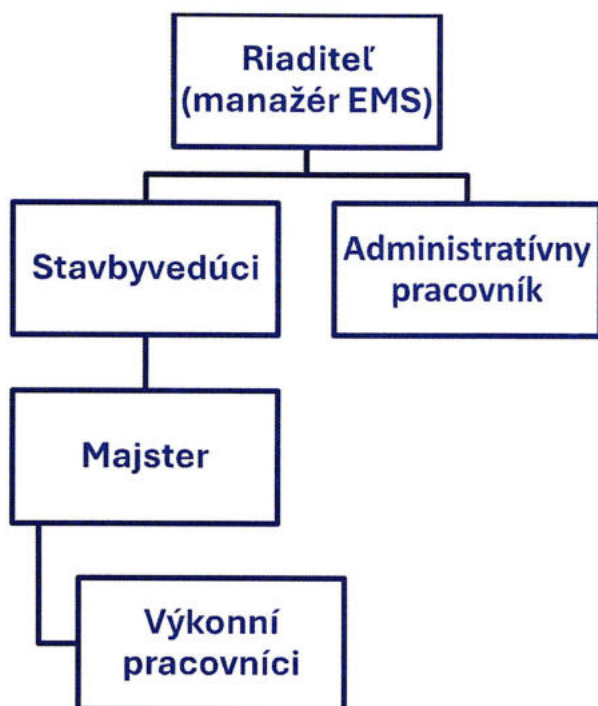
Organizačná štruktúra

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

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

Riadenie EMS je v súlade s organizačnou štruktúrou spoločnosti.

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



Obrázok – Organizačná štruktúra

Manažér EMS

Osoba zodpovedná za systém environmentálneho manažérstva a schémy EMAS je konateľ spoločnosti, ktorý má určené právomoci. Nižšie sú uvedené právomoci, ktoré sa vzťahujú na environmentálny manažérsky systém spoločnosti:

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

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

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

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

Politika EMS

Politika environmentálneho manažérkeho systému predstavuje základný záväzok spoločnosti T-CUBE, s.r.o. o ochrane životného prostredia. Je vyjadrením nášho smerovania a základom pre všetky rozhodnutia a aktivity v spoločnosti.

Zohľadňuje požiadavky normy ISO 14001:2015 a EMAS. Jej cieľom je zabezpečiť neustále zlepšovanie našich procesov, minimalizáciu negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Politika EMS je pravidelne preskúmaná a aktualizovaná tak, aby odrážala naše ciele, záväzky a meniace sa podmienky v prostredí, v ktorom pôsobíme. Každý zamestnanec je s ňou oboznámený a je zodpovedný za jej aktívne uplatňovanie vo svojej každodennej práci.

Nižšie je uvedená aktuálna verzia Politiky EMS, ktorá bola potvrdená vedením spoločnosti dňa 03.11.2025.

Environmentálna politika

Spoločnosť **T-CUBE, s.r.o.** v súlade s požiadavkami **STN EN ISO 14001:2016** a **nariadením EMAS**, vyhlasuje nasledovnú **environmentálnu politiku**:

Prioritným cieľom vedenia spoločnosti je poskytovať kvalitné stavebné služby tak, aby boli naplnené požiadavky zákazníkov, zabezpečený trvalý rozvoj spoločnosti a súčasne minimalizované negatívne dopady na životné prostredie.

V súlade s týmto zámerom sa vedenie spoločnosti zaväzuje:

- **Vybudovať, udržiavať a neustále zlepšovať systém environmentálneho manažérstva** v súlade s požiadavkami noriem **STN ISO 14001:2016** a **EMAS**,
- **Znižovať negatívne environmentálne vplyvy** spojené s realizáciou stavebných prác, najmä spotrebu palív, emisie, prašnosť a tvorbu odpadov,
- **Predchádzať znečisťovaniu životného prostredia** prostredníctvom preventívnych opatrení a zodpovedného plánovania činností,
- **Zabezpečovať efektívne využívanie energií, surovín a prírodných zdrojov**,
- **Dodržiavať všetky platné právne, regulačné a iné požiadavky** týkajúce sa ochrany životného prostredia,
- **Zvyšovať environmentálne povedomie zamestnancov** prostredníctvom pravidelného vzdelávania a motivácie k zodpovednému prístupu,
- **Podporovať otvorenú komunikáciu a spoluprácu** s verejnosťou, zákazníkmi, partnermi a orgánmi štátnej správy v oblasti ochrany životného prostredia,
- **Uprednostňovať dodávateľov a partnerov**, ktorí uplatňujú environmentálne zodpovedné princípy vo svojich činnostiach.

Všetci pracovníci spoločnosti **T-CUBE, s.r.o.** sú povinní riadiť sa zásadami tejto environmentálnej politiky, uplatňovať ich vo svojej každodennej práci a aktívne prispievať k dosahovaniu stanovených cieľov v oblasti ochrany životného prostredia.

ANALÝZA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Environmentálne aspekty

Spoločnosť **T-CUBE, s.r.o.** pravidelne identifikuje, preskúmava a hodnotí svoje environmentálne aspekty.

Identifikácia environmentálnych aspektov

Environmentálne aspekty – priame aj nepriame sa identifikujú pre všetky činnosti a služby v rámci EMS. Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktmi a službami spoločnosti nad ktorými má spoločnosť priamu kontrolu a vie ich riadiť. Medzi nepriame environmentálne aspekty sú zaradené tie, ktoré môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii spoločnosti s tretími stranami, ktoré spoločnosť môže v primeranej miere ovplyvniť.

Identifikované aspekty sa zaznamenávajú do registra environmentálnych aspektov.

Postup identifikácie aspektov

1. **Zmapovanie činností** – preskúmajú sa všetky procesy, vstupy (materiály, energie) a výstupy (odpady, emisie, hluk).
2. **Identifikácia aspektov a vplyvov** – pre každú činnosť sa určí, čo môže mať vplyv na životné prostredie.
3. **Rozlíšenie situácií** – hodnotia sa bežné, mimoriadne aj havarijné situácie.
4. **Určenie právnych/regulačných povinností** – preverí sa, či sa na daný aspekt vzťahuje legislatíva alebo povolenie.
5. **Zaznamenanie do registra environmentálnych aspektov.**

Kritériá hodnotenia

Každý aspekt sa hodnotí podľa troch kritérií:

Kritérium	Stupnica	Popis
Pravdepodobnosť (P)	1 – nízka / 2 – stredná / 3 – vysoká	Pravdepodobnosť, že aspekt nastane alebo sa opakovane prejaví
Závažnosť vplyvu (Z)	1 – nízka / 2 – stredná / 3 – vysoká	Intenzita alebo rozsah vplyvu na životné prostredie
Právna a regulačná povinnosť (R)	1 – bez legislatívnej väzby / 2 – čiastočne regulované / 3 – priamo regulované zákonom alebo povolením	Určuje, či aspekt podlieha právnym požiadavkám alebo povoleniam

Výpočet skóre:

Hodnotenie aspektu = P+Z+R

Stanovenie významnosti

Súčet (P + Z + R)	Klasifikácia	Interpretácia
-------------------	--------------	---------------

3 – 5	Nevýznamný aspekt	Aspekt s nízkym dopadom, bez právnej väzby
6 – 7	Stredne významný aspekt	Aspekt vyžaduje kontrolu a monitorovanie
8 – 9	Významný environmentálny aspekt (VEA)	Aspekt s výrazným dopadom alebo legislatívnou povinnosťou

Č.	Činnosť / proces	Environmentalný aspekt	Možný environmentálny vplyv	P	Z	R	Súčet	Klasifikácia	Typ aspektu	Opatrenia / riadenie
1	Prevádzka stavebných strojov a mechanizmov	Spotreba pohonných hmôt (nafta)	Emisie CO ₂ e, znečistenie ovzdušia	3	3	2	8	VEA	Priamy	Monitorovať spotrebu PHM, plán údržby, ciele na zníženie spotreby
2	Prevádzka strojov	Únik olejov a mazív	Znečistenie pôdy a vôd	3	3	3	9	VEA	Priamy	Pravidelná kontrola techniky, sorbenty, školenia pracovníkov
3	Stavebná činnosť (výkopové a zemné práce)	Prašnosť a rozptýl prachu	Zhoršenie kvality ovzdušia, sťažnosti verejnosti	2	3	2	7	Stredne významný	Priamy	Kropenie, plán organizácie stavby, používanie krytov
4	Používanie mechanizmov a doprava	Hluk a vibrácie	Zhoršenie pohody obyvateľov, rušenie fauny	2	2	2	6	Stredne významný	Priamy	Dodržiavanie pracovného času, technický stav strojov
5	Nakladanie s odpadmi zo stavby	Vznik odpadov	Znečistenie pôdy, porušenie legislatívy o odpadoch	3	3	3	9	VEA	Priamy	Triedenie, evidencia, zmluvy s oprávnenými osobami
6	Skladovanie PHM a olejov	Únik kvapalín z nádob	Znečistenie pôdy alebo povrchových vôd	3	3	3	9	VEA	Priamy	Záchytné vane, kontrola skladu, obmedzenie množstva zásob
7	Používanie materiálov (asfalt, betón, kamenivo)	Spotreba prírodných zdrojov	Vyčerpanie zdrojov, produkcia odpadu	2	2	2	6	Stredne významný	Nepriamy	Efektívne plánovanie dodávok, recyklácia materiálov

8	Prevádzka vozidiel (doprava)	Emisie výfukových plynov	Znečistenie ovzdušia, príspevok ku klíme	3	2	2	7	Stredne významný	Priamy	Kontrola STK/EK, využitie trasy s nižšou spotrebou
9	Administratíva (kancelária)	Spotreba elektrickej energie, vody	Spotreba zdrojov, nepriamy vplyv CO ₂ e	2	1	2	5	Nevýznamný	Priamy	Povedomie o úspore a šetrení
10	Administratíva	Odpad z kancelárskych činností	Spotreba papiera, odpad	2	1	1	4	Nevýznamný	Priamy	Digitalizácia, obojstranná tlač
11	Údržba a servis techniky	Vznik použitých filtrov a olejov	Nebezpečný odpad, riziko úniku látok	3	3	3	9	VEA	Nepriamy	Zmluva s oprávnenou firmou
12	Nehody a havarijné situácie	Únik PHM pri dopravnej nehode	Znečistenie pôdy a vody	2	3	3	8	VEA	Priamy	Havarijný plán, sorbenty, školenie pracovníkov
14	Poveternostné vplyvy počas výstavby	Odplavenie materiálu, erózia	Znečistenie pôdy, tokov, zvýšená prašnosť	2	3	2	7	Stredne významný	Priamy	Preventívne opatrenia, bariéry, prekrytie materiálu
15	Spolupráca so subdodávateľmi	Nedodržiavanie environmentálnych pravidiel	Riziko znečistenia a nestálosti	2	3	2	7	Stredne významný	Nepriamy	Zmluvné požiadavky, dohľad na stavbe
16	Osvetlenie stavby	Spotreba energie, rušivý vplyv svetla	Nepriamy dopad na faunu, spotreba elektriny	1	2	1	4	Nevýznamný	Priamy	Používať LED osvetlenie, vypínať mimo prevádzky, dodržiavať harmonogram prác
17	Služobné cesty a logistika	Emisie CO ₂ e, spotreba PHM	Nepriamy dopad na ovzdušie	2	2	2	6	Stredne významný	Priamy	Optimalizácia jász, online komunikácia
18	Spotreba vody na stavbe	Spotreba vody	Spotreba zdrojov	2	2	3	7	Stredne významný	Priamy	Úsporné opatrenia a šetrenie
19	Manipulácia s mobilnou nádržou na PHM	Únik PHM počas presunu, tankovania alebo skladovania	Kontaminácia pôdy a podzemných vôd,	3	3	3	9	VEA	Priamy	Interné predpisy na prevádzku, používanie

Environmentálne ciele:

DLHODOBÝ CIEĽ č. 1: Zníženie vplyvu dopravy a strojovej techniky na životné prostredie

Krátkodobý cieľ: Znížiť spotrebu pohonných hmôt (PHM) na jednotku obratu o **2 % oproti roku 2025**

Zodpovedný: konateľ / manažér EMS

Termín: 31.12.2026

Opatrenia na dosiahnutie cieľa:

- Optimalizovať využitie stavebných strojov a mechanizmov (znížiť neproduktívne chody).
- Uprednostňovať stroje a zariadenia s nižšími emisiami.
- Využívať digitálnu komunikáciu (Teams, e-mail, mobilné plánovanie) namiesto častých presunov.

DLHODOBÝ CIEĽ č. 2: Znižovanie množstva vytváraných odpadov

Krátkodobý cieľ: Znížiť množstvo vyprodukovaných odpadov na jednotku obratu o **10 % oproti roku 2025**

Zodpovedný: konateľ / manažér EMS

Termín: 31.12.2026

Opatrenia na dosiahnutie cieľa:

- Triedenie odpadov priamo na stavbách podľa druhov (kov, drevo, plasty, inertný odpad, nebezpečný odpad).
- Opätovné použitie vyhovujúcich materiálov (napr. zemina, kamenivo).
- Uzatvorenie zmlúv s firmami zabezpečujúcimi zhodnotenie odpadov.
- Školenia zamestnancov o správnom triedení a evidencii odpadov.

DLHODOBÝ CIEĽ č. 3: Dosiahnuť nulový počet environmentálnych incidentov

Krátkodobý cieľ: Udržať **nulový počet environmentálnych incidentov** (úniky PHM, úniky olejov, kontaminácia pôdy a vody) a zároveň **dosiahnuť výskyt sťažností alebo zistení týkajúcich sa prašnosti na úroveň 0.**

Zodpovedný: konateľ / manažér EMS

Termín: 31.12.2026

Opatrenia na dosiahnutie cieľa:

- Zabezpečiť havarijné sady a sorbenty na každej rizikovej stavbe.
- Pravidelne preverovať pripravenosť pracovníkov – **nácvik havarijnej odozvy.**
- Vyhodnocovať príčiny a prevenciu incidentov z minulosti.

- Zaviesť jednoduchý systém interného hlásenia a evidencie incidentov a únikov.

DLHODOBÝ CIEĽ č. 4: Zvýšiť environmentálne povedomie a zapojenie zamestnancov a dodávateľov

Krátkodobý cieľ: Zorganizovať minimálne 1 školenie a 1 informačné stretnutie o EMS a politike pre všetkých zamestnancov a subdodávateľov do konca roka 2025

Zodpovedný: konateľ / manažér EMS

Termín: 31.12.2025

Opatrenia na dosiahnutie cieľa:

- Interné školenia zamestnancov zamerané na environmentálne aspekty a prevenciu znečistenia.
- Diskusie o environmentálnych výsledkoch na poradách.
- Informovanie subdodávateľov o zásadách EMS a požiadavkách na dodržiavanie politiky.

DLHODOBÝ CIEĽ č. 5: Zvyšovať efektivitu riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládkovania odpadu

Krátkodobý cieľ: Nastaviť nový systém riadenia a evidencie odpadového hospodárstva

Zodpovedný: konateľ / manažér EMS

Termín: 31.12.2025

Opatrenia na dosiahnutie cieľa:

- Analyzovať súčasný stav odpadového hospodárstva – identifikovať druhy a množstvá odpadov, súčasný spôsob triedenia a odovzdávania.
- Nastaviť novú evidenciu odpadov – vytvoriť jednotný systém
- Rozdeliť zodpovednosti a právomoci – určiť osoby zodpovedné za evidenciu, zhromažďovanie a odovzdávanie odpadov.
- Zabezpečiť zmluvy s oprávnenými osobami a skontrolovať ich platnosť.
- Vypracovať interný postup „Nakladanie s odpadmi“ ako trvalý dokument EMS.
- Zaviesť indikátor miery zhodnocovania odpadov.

ĎALŠIE OPATRENIA

Havarijné situácie

Na stavbe je zodpovedný za riešenie havarijnej situácie stavbyvedúci alebo majster v súlade s pokynmi. Vznik takejto situácie hlási predstaviteľovi manažmentu. Rovnako ako sťažnosti a

podnety zainteresovaných strán. V bunke stavbyvedúceho je k dispozícii havarijná súprava a lekárnička pre bezprostredné zabránenie šíreniu havárie a poskytnutie prvej pomoci.

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

V spoločnosti zatiaľ nebola evidovaná žiadna havária v prevádzke spoločnosti ani na stavbách, ktorá by mala negatívny vplyv na životné prostredie.

Povedomie o životnom prostredí a zapojenie zamestnancov

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

V rámci certifikácie ISO 14001:2015 a príprave na EMAS overovanie boli pracovníci zapojení najmä prostredníctvom zberu a analýzy údajov, čím boli aj oboznámení s aktuálnym stavom, so zámerom a s podstatou zapojenia sa do schémy EMAS.

Externá komunikácia

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

Kontroly a audity na stavbách

Pri niektorých stavebných projektoch spoločnosť spolupracuje so subdodávateľmi. Už pri podpise zmlúv s týmito subdodávateľmi sledujeme, aby boli dohody v súlade s environmentálnymi požiadavkami. Subdodávatelia sú viazaní dohodnutými environmentálnymi štandardmi a záväzkami.

PRÁVNE VYMEDZENIE

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

Spoločnosť aktualizuje register právnych a iných požiadaviek v ročných intervaloch. Za dodržiavanie požiadaviek zodpovedá vedenie spoločnosti, s delegovaním jednotlivých povinností na zamestnancov v súlade s pracovnými náplňami a povereniami. Celkové zhodnotenie plnenia právnych a iných požiadaviek spoločnosť vykonáva minimálne raz ročne, a to ako vstup do preskúmania manažmentom, respektíve v prípade potreby, najmä pri zmene právnych požiadaviek vzťahujúcich sa na spoločnosť. Čiastočné preverovania plnenia právnych požiadaviek sa vykonávajú aj v rámci interných auditov EMS, EMAS a auditov stavenísk.

Spoločnosť T-CUBE, s.r.o. vyhlasuje, že v súčasnosti dodržiava všetky relevantné právne predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia, s výnimkou zisteného nesúladu týkajúceho sa evidencie odpadov a ohlásenia údajov z evidencie odpadov príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 14 ods. 1 písm. g) zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Na náprave tohto nesúladu intenzívne pracujeme a očakávame jeho vyriešenie do 28. februára 2026.

Oblasť predpisov	Číslo predpisu	Názov predpisu
Všeobecne	200/2022 Z. z.	Zákon o územnom plánovaní
	460/1992 Zb.	Ústava Slovenskej republiky
	17/1992 Zb.	Zákon o životnom prostredí
	525/2003 Z. z.	Zákon o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	24/2006 Z. z.	Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	359/2007 Z. z.	Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
Ochrana prírody a krajiny	543/2002 Z. z.	Zákon o ochrane krajiny a prírody
	170/2021 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
	150/2019 Z. z.	Zákon o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia inváznych nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Ochrana ovzdušia	146/2023 Z. z.	Zákon o ochrane ovzdušia
	106/2018 Z. z.	Zákon o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Ochrana vôd	364/2004 Z. z.	Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
	442/2002 Z. z.	Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach
	418/2010 Z. z.	Vyhláška o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona
	200/2018 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
Odpadové hospodárstvo	79/2015 Z. z.	Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	285/2020 Z. z.	Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení zákon č. 302/2019 Z. z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 74/2020 Z. z.

	329/2018 Z. z.	Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	365/2015 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
	366/2015 Z. z.	Vyhláška o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
	371/2015 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
	344/2022 Z. z.	Vyhláška o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
Chemické látky	67/2010 Z. z.	Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
Hluk a vibrácie	549/2007 Z. z.	Vyhláška ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
Iné požiadavky	STN EN ISO 14001:2016	Systémy environmentálneho manažérstva. Požiadavky s pokynmi na použitie (ISO 14001: 2015)
	351/2012 Z. z.	Zákon o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	1221/2009/ES	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES

ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

Environmentálne ukazovatele sú hodnotené podľa celkového ročného obratu spoločnosti.

Každý ukazovateľ sa skladá z:

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

UKAZOVATEĽ	
UKAZOVATEĽ	1. Celková spotreba energií z PHM na obrat spoločnosti v GJ/mil. EUR
	2. Celková ročná produkcia CO ₂ e na obrat spoločnosti v t/mil. EUR
	3a. Celková spotreba materiálu betón na obrat spoločnosti v m ³ /mil. EUR
	3b. Celková spotreba materiálu kamenivo na obrat spoločnosti v t/mil. EUR
	4. Celková ročná produkcia odpadov na obrat spoločnosti v t/mil. EUR
	5. Celková ročná produkcia odpadu 17 03 02 bitúmenové zmesi na obrat spoločnosti v t/mil. EUR
	6. Celková ročná produkcia odpadu 17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky na obrat spoločnosti v t/mil. EUR

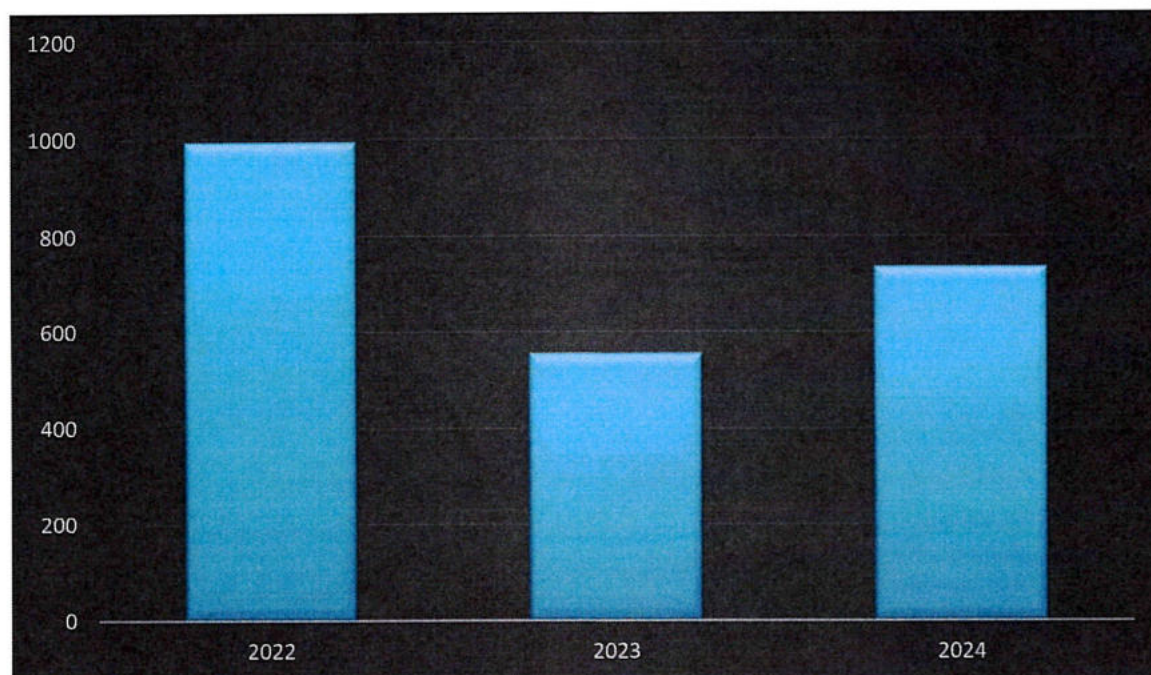
Obdobie, za ktoré sa údaje do ukazovateľov zbierajú a vyhodnocujú je celý kalendárny rok.

Prehľad environmentálnych indikátorov:

Celková spotreba energií z PHM na obrat spoločnosti

Ukazovatele energií sú pre našu spoločnosť spotreby PHM (spoločnosť využíva benzín a naftu). Pri realizácii stavieb je vyhodnocovanie spotreby elektrickej energie bezpredmetné, nakoľko je z časti súčasťou nákladov objednávateľa, z časti zabezpečené cez generátor (zahrnuté v spotrebe pohonných hmôt) a iba zriedka je zabezpečená samostatne meranou prípojkou. V rámci hodnotenej spotreby pohonných hmôt sa berie do úvahy spotreba PHM pre osobné dopravné prostriedky, pre pracovné zariadenia a stroje.

1.Celková spotreba energie z PHM na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A celková priama spotreba energie (GJ) = celkové množstvo energie spotrebovanej za rok	spotreba PHM (GJ)	332,541	323,596	242,123
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. EUR)	0,335	0,586	0,330
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B) (GJ/mil. EUR)		992,66	552,21	733,7



Graf č. 1 – Celková spotreba energií z PHM na obrat spoločnosti

V sledovanom období rokov 2022 – 2024 spoločnosť T-CUBE, s.r.o. zaznamenala kolísanie energetickej náročnosti v závislosti od rozsahu realizovaných zákaziek. Celkovo spotreba pohonných hmôt (PHM) v roku 2024 dosiahla 242,123 GJ, čo predstavuje zníženie oproti roku 2023, avšak pri nižšom objeme obratu. Ukazovateľ energetickej efektívnosti (GJ/mil. EUR) sa v roku 2024 mierne zvýšil na 733,7 GJ/mil. EUR v porovnaní s rokom 2023 (552,21 GJ/mil. EUR).

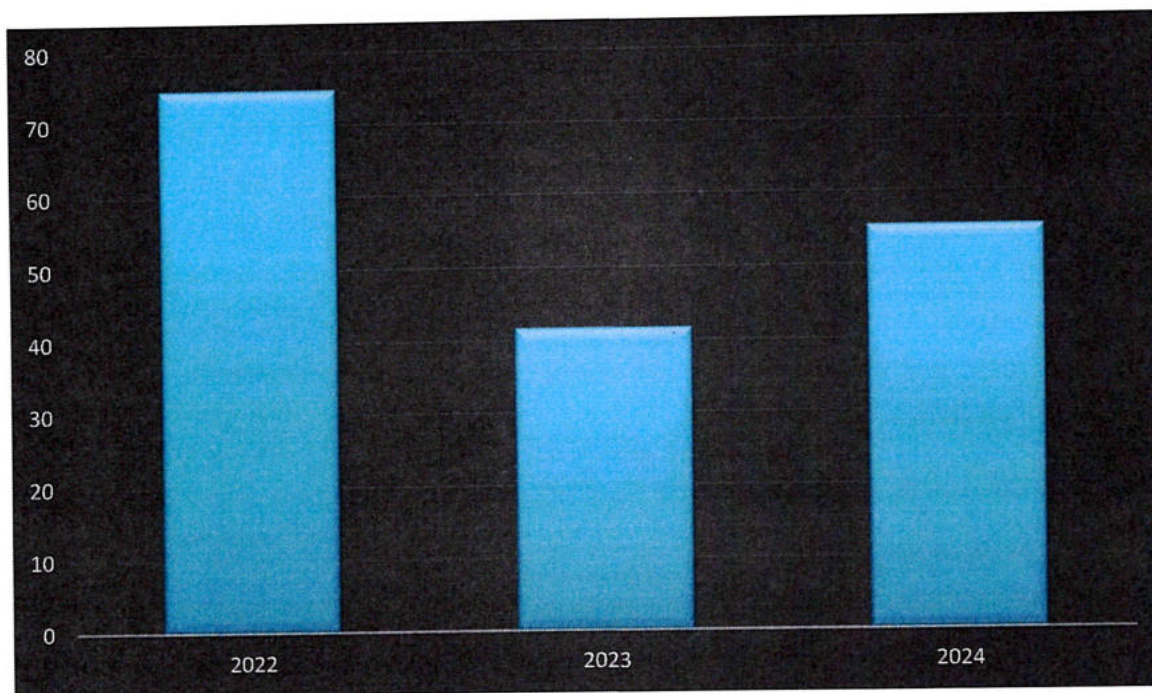
Tento vývoj zodpovedá menšiemu počtu projektov v roku 2024, pričom spoločnosť dlhodobo smeruje k znižovaniu spotreby PHM prostredníctvom efektívnejšieho plánovania prác, údržby mechanizmov a optimalizácie jázd.

Produkcia CO₂e na obrat spoločnosti

Spoločnosť sa rozhodla sledovať množstvo vyprodukovaného CO₂e z používania dopravných prostriedkov, z ročnej spotreby pohonných hmôt.

Celkové ročné emisie boli vypočítané z množstva spotrebovaných pohonných hmôt (spoločnosť využíva benzín a naftu) v súlade s GHG protokolom. Výpočet uhlíkovej stopy zo spotreby PHM vychádza z metodiky a emisných faktorov GLEC Framework.

2.Celková ročná produkcia CO ₂ e na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A				
celková priama a nepriama produkcia	emisie CO ₂ e (t)	25,02	24,36	18,22
Výstupy B				
ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. EUR)	0,335	0,586	0,330
Kľúčový ukazovateľ R				
pomer medzi A a B (t/mil. EUR)		74,69	41,57	55,22



Graf č. 2 – Celková ročná produkcia CO_{2e} na obrat spoločnosti

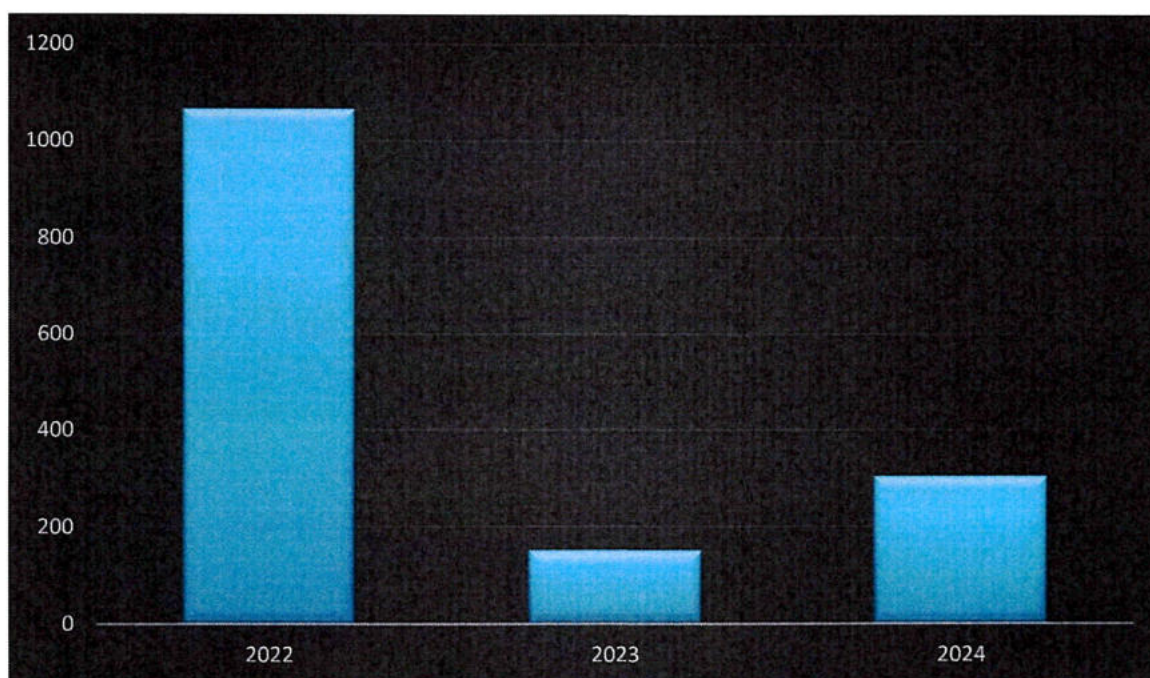
Emisie skleníkových plynov spoločnosti T-CUBE, s.r.o. pochádzajú zo spotreby pohonných hmôt (benzín a nafta) používaných pri prevádzke stavebných strojov, mechanizmov a vozidiel. V roku 2024 boli vypočítané celkové emisie vo výške 18,22 t CO_{2e}, čo predstavuje pokles oproti predchádzajúcim rokom. Ukazovateľ emisií CO_{2e} na obrat dosiahol v roku 2024 hodnotu 55,22 tCO_{2e}/mil. EUR, čo je síce mierne zvýšenie oproti roku 2023 (41,57 t CO_{2e}/mil. EUR), avšak z dôvodu nižšieho obratu. Celkovo možno konštatovať, že spoločnosť si udržuje nízku úroveň uhlíkovej stopy, pričom hlavným cieľom zostáva ďalšie znižovanie spotreby PHM prostredníctvom preventívnej údržby strojov, optimalizácie trás a environmentálneho povedomia pracovníkov.

Spotreba materiálov na obrat spoločnosti

V rámci hodnotenia spotreby materiálov sme stanovili sledovanie spotreby materiálov betónu a kameniva nakoľko tieto materiály spoločnosť často využíva v rámci svojich stavebných činností. Spotreba materiálov závisí od druhu a množstva realizovaných stavebných prác a zákaziek.

3a. Celková spotreba materiálu betón na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A	množstvo (m ³)	356,6	87,4	100
celková priama spotreba materiálu				

Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. EUR)	0,335	0,586	0,330
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B) (m ³ /mil. EUR)		1064,48	149,15	303,03

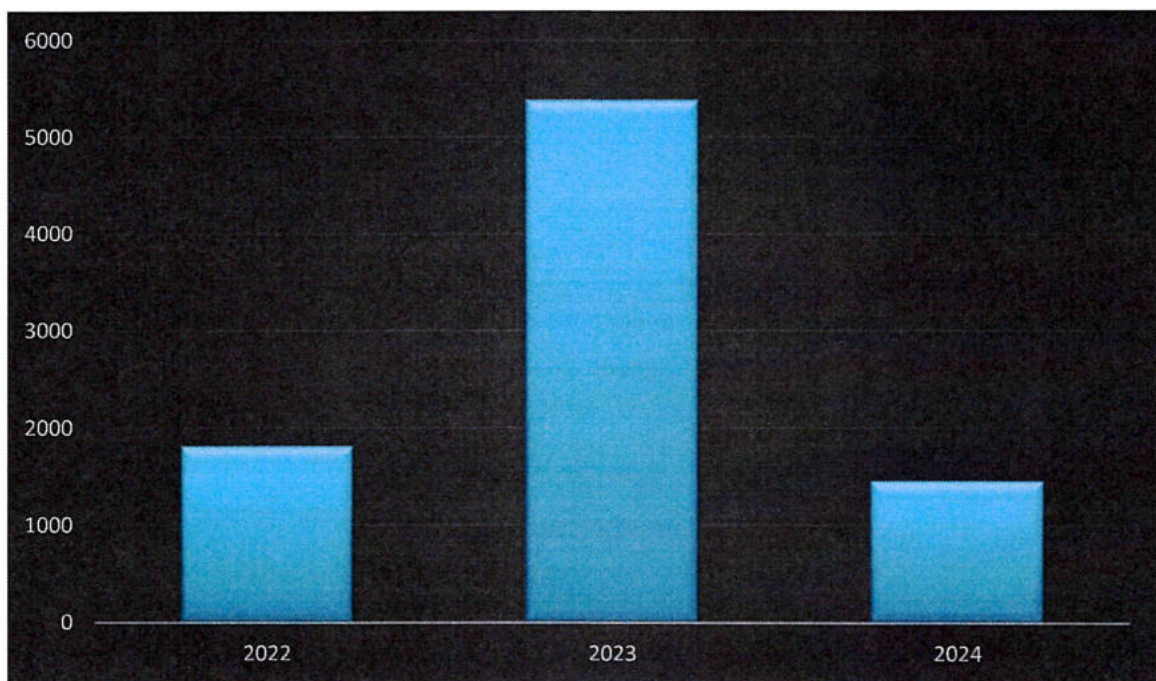


Graf č. 3a – Celková spotreba materiálu betón na obrat spoločnosti

Spotreba betónu na jednotku obratu sa v sledovanom období výrazne menila v závislosti od typu a rozsahu realizovaných zákaziek. Rok 2022 vykazuje najvyššiu hodnotu (1064,48 m³/mil. EUR), čo súviselo s projektami s vysokou materiálovou náročnosťou na betónové konštrukcie. V roku 2023 ukazovateľ výrazne klesol na 149,15 m³/mil. EUR, keďže firma realizovala práce, ktoré si vyžadovali podstatne nižšie objemy betónu. V roku 2024 spotreba mierne vzrástla na 303,03 m³/mil. EUR, čo odzrkadľuje návrat k stavebným aktivitám so strednou náročnosťou na túto komoditu. Celkovo tieto výsledky potvrdzujú, že materiálová náročnosť firmy je úzko spojená so špecifickým charakterom aktuálne prebiehajúcich stavieb.

3b. Celková spotreba materiálu kamenivo na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A celková priama spotreba materiálu	množstvo (t)	603,69	3150,49	477,54

Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. EUR)	0,335	0,586	0,330
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B) (t/mil. EUR)		1802,06	5376,26	1447,09



Graf č. 3b – Celková spotreba materiálu kamenivo na obrat spoločnosti

Spotreba kameniva v spoločnosti T-CUBE, s.r.o. vykazuje v sledovanom období výrazné rozdiely, ktoré sú priamo ovplyvnené typom realizovaných projektov. Rok 2023 predstavoval obdobie s najvyššou spotrebou (3150,49 t) v dôsledku rozsiahlejších cestných a zemných prác, čo sa prejavilo aj na ukazovateli spotreby kameniva na obrat (5376,26 t/mil. EUR).

V roku 2022 bola spotreba podstatne nižšia (603,69 t), čo pri vtedajšom obrate predstavovalo hodnotu 1802,06 t/mil. EUR. Rok 2024 zaznamenal výrazný pokles spotreby (477,54 t), pričom ukazovateľ spotreby na obrat dosiahol 1447,09 t/mil. EUR.

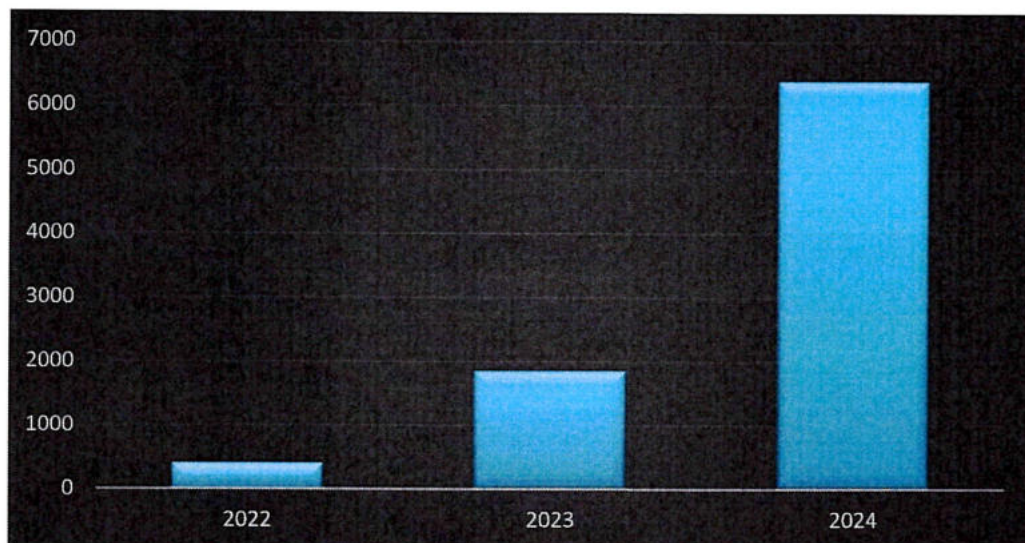
Tento vývoj ukazuje, že materiálová náročnosť spoločnosti je priamo závislá od špecifikácie zákaziek – pri projektoch s výrazným podielom násypov, podkladových vrstiev alebo stabilizácií rastie spotreba kameniva, zatiaľ čo pri menších alebo technicky odlišných projektoch významne klesá. Organizácia zároveň optimalizuje využívanie materiálov aj

logistiku dodávok, čo pomáha minimalizovať environmentálne dopady a zvyšuje efektívnosť hospodárenia so zdrojmi.

Odpad

Odpad ako environmentálny indikátor je sledovaný najmä ako odpad vznikajúci v dôsledku stavebnej činnosti. Odpady na stavbách tvorí obvykle len ostatný odpad, len zriedkakedy vzniká odpad nebezpečný. Zloženie odpadu ovplyvňuje hlavne charakter realizovanej zákazky. Komunálny odpad je súčasťou odpadového hospodárstva prenajímateľa. V rámci stavebnej činnosti nie sme pôvodcami odpadu. Snažíme sa dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva a predchádzať vzniku odpadov. Hodnotí sa celková ročná produkcia ostatných odpadov zo stavebnej činnosti za rok a samostatne 17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 a 17 03 02 bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01.

4. Celková ročná produkcia odpadov na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A	odpad (t)	131,82	1079,84	2103,63
celková priama produkcia				
Výstupy B	celkový ročný obrat (mil. Eur)	0,335	0,586	0,330
ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie				
Kľúčový ukazovateľ R		393,49	1842,73	6374,64
pomer medzi A a B (t/mil. EUR)				



Graf č. 4 – Celková ročná produkcia odpadu na obrat spoločnosti

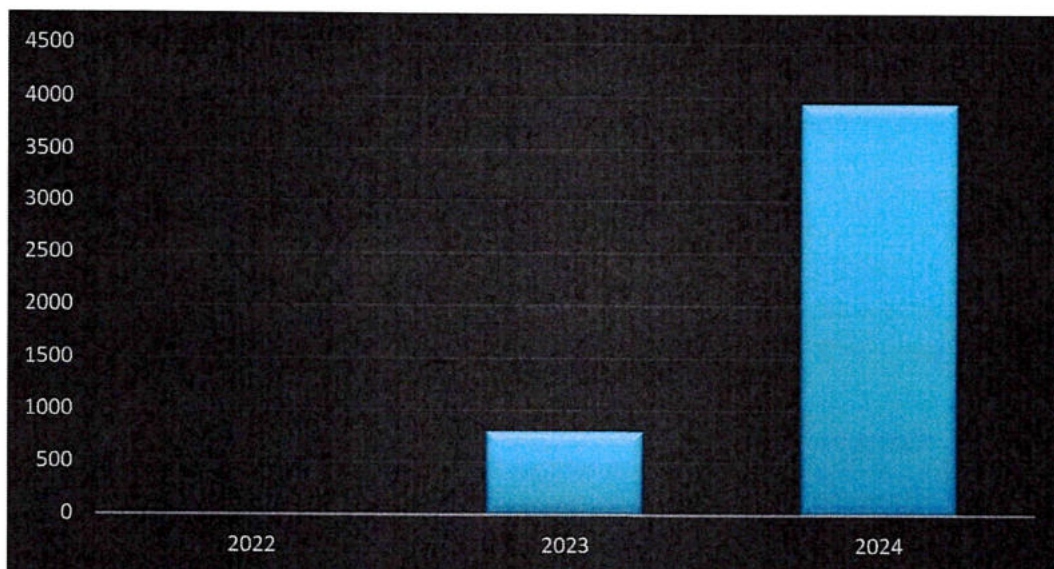
Produkcia odpadov v spoločnosti T-CUBE, s.r.o. sa v období 2022 – 2024 výrazne menila v závislosti od charakteru a rozsahu realizovaných stavebných projektov. V roku 2022 bol objem odpadov relatívne nízky (131,82 t), čo zodpovedalo ukazovateľu 393,49 t/mil. EUR vzhľadom na obrat spoločnosti.

V roku 2023 produkcia odpadov výrazne narástla na 1 079,84 t, pričom ukazovateľ produkcie odpadov na obrat dosiahol 1 842,73 t/mil. EUR. Nárast bol spôsobený najmä stavebnými zákazkami s vyšším podielom zemných a výkopových prác.

V roku 2024 došlo k ďalšiemu zvýšeniu absolútneho množstva odpadov na 2 103,63 t. Keďže obrat spoločnosti bol v danom roku nižší, ukazovateľ produkcie odpadov na obrat vzrástol až na 6 374,64 t/mil. EUR. Táto hodnota odráža vysokú materiálovú náročnosť projektov realizovaných v danom období, ako aj veľký podiel inertných stavebných odpadov typických pre zemné a cestné práce.

Spoločnosť sa v reakcii na tento vývoj intenzívne venuje zavádzaniu efektívnejšieho systému nakladania s odpadmi – zavádza novú evidenciu, zlepšuje triedenie priamo na stavbách a spolupracuje s oprávnenými osobami na zhodnocovaní stavebných odpadov. Očakáva sa, že tieto kroky prispejú k postupnému znižovaniu relatívnej produkcie odpadov v nasledujúcich rokoch.

5. Celková ročná produkcia odpadu 17 03 02 bitúmenové zmesi na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A celková priama produkcia	Odpad (t)	0	462,25	1299,48
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. Eur)	0,335	0,586	0,330
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B (t/mil. EUR)		0	788,82	3937,82



Graf č. 5 - Celková ročná produkcia odpadu 17 03 02 bitúmenové zmesi na obrat spoločnosti

Produkcia odpadu 17 03 02 – bitúmenové zmesi nevznikala v roku 2022, keďže spoločnosť T-CUBE, s.r.o. v danom období nerealizovala práce zahŕňajúce frézovanie alebo odstraňovanie asfaltových vrstiev.

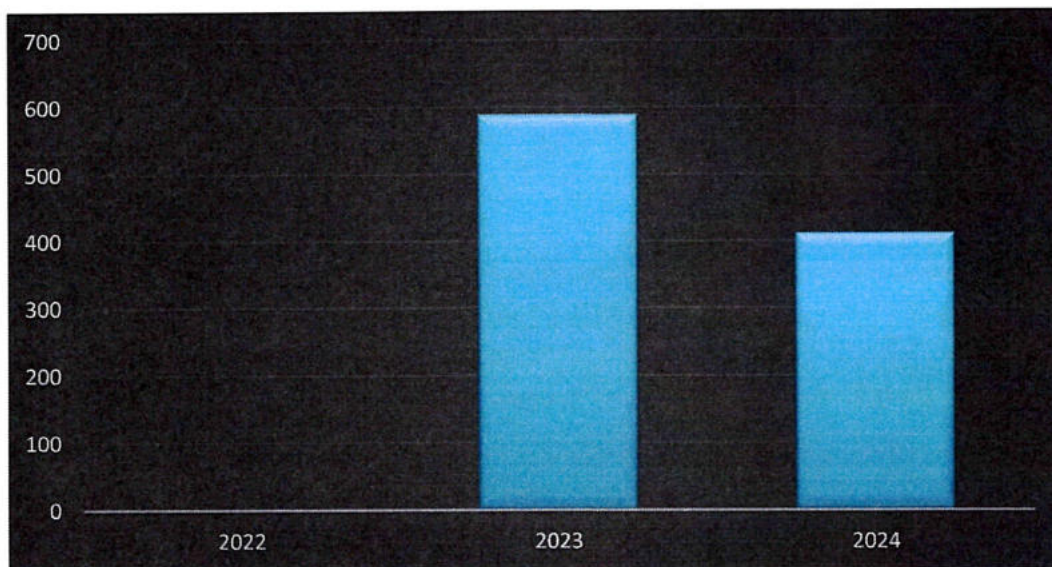
V roku 2023 už organizácia vykonávala stavebné činnosti s vyšším podielom cestných úprav, čo viedlo k vzniku 462,25 t bitúmenových zmesí. Ukazovateľ produkcie odpadu na obrat predstavoval 788,82 t/mil. EUR, čo odráža rozsah a povahu stavebných zákaziek zameraných na rekonštrukčné a dopravné práce.

V roku 2024 bol zaznamenaný významný nárast tohto druhu odpadu na 1 299,48 t, pričom ukazovateľ na obrat stúpol na 3 937,82 t/mil. EUR. Dôvodom je realizácia väčších cestných projektov s rozsiahlymi frézovacími prácami a odstraňovaním asfaltových vrstiev.

Takýto vývoj je charakteristický pre organizácie pôsobiace v oblasti výstavby cestných komunikácií – objem bitúmenových odpadov výrazne závisí od typu projektov v danom roku. Spoločnosť T-CUBE, s.r.o. plánuje v rámci svojho EMS zlepšovať evidenciu týchto odpadov a zvyšovať mieru ich odovzdávania na recykláciu, čím prispeje k obmedzovaniu skládkovania a k znižovaniu environmentálnych dopadov.

6. Celková ročná produkcia odpadu 17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky		2022	2023	2024
Vstupy A	Odpad (t)	0	344,59	135,55
celková priama produkcia				
Výstupy B	celkový ročný obrat	0,335	0,586	0,330

ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	(mil. Eur)			
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B (t/mil. EUR)		0	588,04	410,76



Graf č. 6 - Celková ročná produkcia odpadu 17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky

Produkcia odpadu kategórie 17 01 07 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky vykazuje v spoločnosti T-CUBE, s.r.o. v období 2022 – 2024 rozdielny vývoj, ktorý úzko súvisí s povahou realizovaných stavebných zákaziek.

V roku 2022 tento druh odpadu nevznikal, keďže spoločnosť realizovala prevažne projekty, pri ktorých vznikol iba samostatne triedený odpad 17 01 01 – betón, nie zmiešaný stavebný odpad z kategórie 17 01 07. To znamená, že v roku 2022 bol odpad triedený priamo pri vzniku a nebolo potrebné jeho zaradenie do zmiešanej skupiny.

V roku 2023 bol zaznamenaný výrazný nárast produkcie odpadu 17 01 07 na 344,59 t, pričom ukazovateľ produkcie na obrat dosiahol 588,04 t/mil. EUR. Tento výsledok súvisel s rozsiahlejšími rekonštrukčnými a stavebnými prácami, ktoré zahŕňali aj demolácie alebo prestavby, a preto produkovali zmiešaný stavebný odpad.

V roku 2024 produkcia tohto odpadu poklesla na 135,55 t, čo predstavuje výrazné zníženie oproti predchádzajúcemu roku. Ukazovateľ na obrat sa znížil na 410,76 t/mil. EUR, čo odráža realizáciu menej materiálovo náročných projektov, ako aj účinnejšie triedenie stavebných materiálov priamo na stavbe.

Organizácia zároveň postupne zlepšuje systém nakladania s týmto typom odpadu – podporuje dôsledné triedenie, opätovné použitie vyhovujúcich materiálov a ich odovzdávanie na recykláciu, čím prispieva k znižovaniu environmentálnych dopadov a obmedzeniu skládkovania.

NEAPLIKOVATELNÉ INDIKÁTORY

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

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

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

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

Organizácia sa zaväzuje zlepšovať svoje environmentálne správanie aj prostredníctvom:

- pravidelného hodnotenia svojich dodávateľov,
- zohľadňovania environmentálnych kritérií pri výbere dodávateľov.

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

ZÁVER

Najbližší termín environmentálneho vyhlásenia

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

Poskytovanie a zverejňovanie informácií

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

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvým vydaním a bola spracovaná na základe informácií k 12.10.2025.

Environmentálne vyhlásenie bude zverejnené na webe www.emas.sk a v priestoroch prevádzky.

V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať.

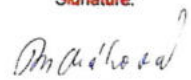
Environmentálne vyhlásenie schválil Tomáš Kocka, konateľ spoločnosti.

V Rokytove pri Humennom, dňa 03.11.2025

T-CUBE, s.r.o.
Humenský Rokytov 227
067 13 Rokytov pri Humennom
IČO: 50707744
IČ DPH: SK2120439497

Environmentálny overovateľ:

Registračné číslo overovateľa EMAS: SK-V-0005

ACB, s.r.o. SK-V-0005	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Zuzana Budzáková	
Date:	10.1.2026

VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

ACB, s.r.o.
Trnavská cesta 84, 821 01 Bratislava

s registračným číslom overovateľa EMAS: SK-V-0005

akreditovaný pre rozsah:

kód NACE: 42.11, 42.99, 43.11, 43.12

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

T-CUBE, s.r.o.

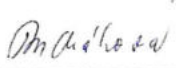
spĺňa všetky požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

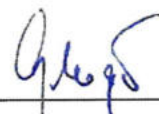
Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/1505, a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/2026,
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržíavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení/~~aktualizovanom environmentálnom vyhlásení~~ (*) T-CUBE, s.r.o., poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

Tento dokument nie je rovnocenný s registráciou v EMAS. Zápis do registra EMAS môže urobiť iba príslušný orgán podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009.

Tento dokument sa samostatne nezverejňuje.

ACB, s.r.o. SK-V-0005	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Zuzana Budzáková	
Date: 10.1.2026	


Ing. Martin Greguš, PhD, MBA
riaditeľ COSM ACB, s.r.o.
V Bratislave, dňa 10.1.2026

(*) Nehodiace sa prečiarknite.

