



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. Sylvia Szalayová, PhD.	
Date:	18.9.2025

Predstavenie spoločnosti.....	5
Predmet činnosti	5
História spoločnosti	6
Vyhlásenie manažmentu	7
O spoločnosti	7
Rozsah registrácie v schéme EMAS	7
Referenčné stavby/činnosti	8
Lokalizácia spoločnosti	10
Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie	12
Systém environmentálneho manažérstva a udelené certifikáty	13
Stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie	15
Environmentálne aspekty	17
Register environmentálnych aspektov	17
Identifikácia environmentálnych aspektov, vplyvov a nebezpečenstiev	18
Hodnotenie environmentálnych aspektov a vplyvov	19
Register environmentálnych aspektov	21
Environmentálne ciele a plánovanie ich dosiahnutia	24
Environmentálne správanie	27
Odpadové hospodárstvo	27
Ochrana ovzdušia	28
Ochrana vody a pôdy	28
Čerpanie prírodných zdrojov a využívanie energie	28
Biodiverzita, flóra a fauna	28
Hluk a vibrácie	29
Environmentálne ukazovatele	29
Environmentálne správanie/ Environmentálne ukazovatele	30
Indikátor R1: Spotreba elektrickej energie (celá spoločnosť) na obrat	30
Indikátor R2: Spotreba elektrickej energie (prevádzka bez skládky) na obrat	30
Indikátor R3: Spotreba elektrickej energie (prevádzka - skládka) na obrat	31
Indikátor R4: Spotreba vody na obrat	31
Indikátor R5: Spotreba vody na pracovníka	31
Indikátor R6: Spotreba pohonných hmôt na obrat	31
Indikátor R7: Spotreba pohonných hmôt na vozidlo	32
Indikátor R8: Spotreba zemného plynu na obrat	32
Indikátor R9: Tvorba odpadu na obrat	32
Indikátor R9A: Zber odpadu na obrat	32
Indikátor R10: Tvorba nebezpečného odpadu na obrat	33
Indikátor R10A: Zber nebezpečného odpadu na obrat	33
Indikátor R11: Tvorba recyklovaného odpadu na obrat	33
Indikátor R11A: Zber recyklovaného odpadu na obrat	33
Indikátor R12: Emisie do ovzdušia	34
Indikátor R13: Spotreba betónu na obrat	34
Indikátor R14: Spotreba kameniva na obrat	34
Indikátor R15: Spotreba asfaltovej zmesi na obrat	34
Indikátor R16: Spotreba PHM MHD na obrat za MHD	35
Indikátor R17: Spotreba PHM MHD na cestujúceho	35
Indikátor R18: Spotreba PHM MHD na najazdené km MHD	35
Indikátor R19: Spotreba kancelárskeho papiera na obrat	35
Indikátor R20: Spotreba tonerov na obrat	36
Indikátor R21: Biodiverzita	36

Environmentálne ukazovatele v sektore odpadového hospodárstva (NPEM)	36
Environmentálne ukazovatele v sektore odpadového hospodárstva (SPOLOČNÉ UKAZOVATELE)	41
Záväzné požiadavky	45
Typy záväzných požiadaviek zohľadnených v rámci organizácie	45
Zoznam záväzných požiadaviek uplatňovaných v organizácii	45
Údaje o overení a registrácii EMAS	52



HATER
Handlová

O SPOLOČNOSTI

Predstavenie spoločnosti

Názov spoločnosti: HATER - HANDLOVÁ spol. s r.o.
Obchodný názov: HATER - HANDLOVÁ spol. s r.o.
Sídlo: Potočná 20, Handlová 972 51
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Trenčín, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 3097/R
IČO: 31 633 765
Dátum zápisu: 31.07.1995
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Kontaktné údaje:

Spoločnosť HATER – HANDLOVÁ spol. s r. o. je regionálnym poskytovateľom komunálnych, environmentálnych a technických služieb, ktorý zabezpečuje kľúčové činnosti pre mesto Handlová a širší mikroregión. Jej najvýznamnejšou oblasťou pôsobenia je odpadové hospodárstvo. Prevádzkuje riadenú skládku a zberný dvor na lokalite „Na Scheiblingu“, ktoré slúžia na organizovaný príjem, triedenie a uskladňovanie komunálneho odpadu. Zároveň sa stará o pravidelný zber a prepravu odpadu – či už komunálneho, separovaného, veľkoobjemového alebo biologicky rozložiteľného, a jeho následné zneškodňovanie a recykláciu v súlade s legislatívnymi požiadavkami. Služby v tejto oblasti dopĺňa prenájom veľkokapacitných kontajnerov, čo poskytuje občanom aj podnikateľom flexibilné riešenie pri likvidácii väčších objemov odpadu.

Okrem environmentálnych aktivít firma plní aj funkciu mestských technických služieb. Zabezpečuje cestnú nákladnú dopravu, ktorá sa využíva pri preprave materiálov aj odpadu, a vykonáva stavebné práce pri výstavbe bytových a nebytových budov, rekonštrukčné práce, zemné práce, ako aj napríklad maliarske a natieračské práce zamerané na údržbu a ochranu povrchov mestského mobiliáru, objektov či verejných priestorov.. Súčasťou činnosti je aj údržba a opravy verejných komunikácií, starostlivosť o zeleň, drobné úpravy prostredia a výlep plagátov, čím prispieva k estetike a funkčnosti mestského prostredia. Dôležitou súčasťou portfólia je aj zabezpečovanie mestskej hromadnej dopravy v Handlovej, čím firma priamo podporuje mobilitu obyvateľov a fungovanie infraštruktúry mesta.

Popri týchto hlavných činnostiach sa spoločnosť venuje aj administratívnej a organizačno-hospodárskej podpore. V rámci tejto oblasti poskytuje služby v administratívnej správe, organizačnom riadení a logistike, ktoré dopĺňajú jej hlavné prevádzkové aktivity a podporujú efektívne fungovanie podniku aj mestských služieb.

Vďaka tomuto širokému záberu je HATER – HANDLOVÁ stabilným a spoľahlivým partnerom samosprávy, podnikov aj občanov. Spája environmentálne služby s technickými a administratívnymi činnosťami a vytvára tak komplexný balík služieb, ktorý pokrýva potreby regiónu a prispieva k zlepšovaniu kvality života obyvateľov i k ochrane životného prostredia.

Predmet činnosti

maloobchodná činnosť v rozsahu voľných živností	(od: 31.07.1995)
veľkoobchodná činnosť v rozsahu voľných živností	(od: 31.07.1995)
sprostredkovanie obchodu	(od: 31.07.1995)
výstavba skládok tuhého a pevného odpadu	(od: 31.07.1995)
podnikanie v oblasti odpadového hospodárstva	(od: 31.07.1995)
prevádzkovanie skládky TKO a PO	(od: 31.07.1995)
spracovanie odpadov	(od: 31.07.1995)
vnútroštátna cestná nákladná doprava	(od: 19.11.2003)
stavebné práce so špeciálnymi mechanizmami v rozsahu voľných živností	(od: 05.08.2004)
zemné práce	(od: 05.08.2004)
prevádzka parkovísk	(od: 05.08.2004)
údržba a starostlivosť o detské ihriská a parkoviská v rozsahu voľných živností	(od: 05.08.2004)
čistiace a upratovacie práce	(od: 05.08.2004)
oprava a údržba komunikácií a priestranstiev v rozsahu voľných živností	(od: 05.08.2004)

osadzovanie a údržba dopravných značiek a dopravné značenie	(od: 05.08.2004)
maliarske a natieračské práce	(od: 05.08.2004)
osobná cestná doprava vykonávaná cestnými osobnými vozidlami, ktorých celková obsaditeľnosť nepresahuje 9 osôb vrátane vodiča s výnimkou vozidiel taxislužby	(od: 05.08.2004)
zváračské práce	(od: 05.08.2004)
zámočnícke práce	(od: 05.08.2004)
prenájom nehnuteľností pokiaľ sa popri prenájme poskytujú aj iné než základné služby s ním spojené	(od: 26.05.2009)
diagnostika a opravy cestných motorových vozidiel	(od: 20.06.2012)
poskytovanie služieb v poľnohospodárstve a záhradníctve	(od: 20.06.2012)
prípravné práce k realizácii stavby	(od: 01.09.2015)
uskutočňovanie stavieb a ich zmien	(od: 01.09.2015)
dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov	(od: 01.09.2015)
Prenájom hnutelných vecí	(od: 25.09.2020)
Montáž, rekonštrukcia a údržba vyhradených technických zariadení – elektrických	(od: 16.08.2022)
Poskytovanie služieb v lesníctve a poľovníctve	(od: 16.08.2022)
prevádzkovanie osobnej cestnej dopravy	(od: 17.01.2023)
poskytovanie služieb osobného charakteru	(od: 09.06.2023)
Vedenie účtovníctva	(od: 11.03.2025)
Služby v oblasti administratívnej správy a služby organizačno-hospodárskej povahy	(od: 11.03.2025)

História spoločnosti

Naša spoločnosť vznikla 31. júla 1995 pod názvom SATER – HANDLOVÁ spol. s r. o.. Už od svojich začiatkov sme boli úzko prepojení s mestom Handlová, ktoré je dodnes našim jediným spoločníkom a ktorému sme partnerom pri zabezpečovaní environmentálnych a komunálnych služieb. V prvých rokoch sme pôsobili na Námestí baníkov a Poštovej ulici, neskôr sme sa presťahovali do nášho súčasného sídla na Potočnej ulici 20 v Handlovej.

Ešte pred oficiálnym vznikom sme v roku 1996 prevzali prevádzku skládky v lokalite Scheibling, čím sme sa stali hlavným poskytovateľom služieb v oblasti nakladania s odpadom pre celý región. V čase založenia sme sa sústredili výlučne na prevádzku skládky tretej stavebnej triedy, no postupne sme začali rozširovať naše portfólio. V roku 2000 sme doplnili činnosti o nakladanie s nebezpečnými odpadmi, v roku 2004 o vnútroštátnu nákladnú dopravu, stavebné práce mechanizmami a prevádzkovanie zberného dvora. V roku 2006 sme zaviedli systém separovaného zberu s triediacou linkou druhotných surovín, v roku 2008 prenájom nehnuteľností a v roku 2012 opravárenské a poľnohospodárske služby.

Významným míľnikom v našej histórii bola transformácia na sociálny podnik v roku 2021, ktorá priniesla nielen rast zamestnanosti, ale aj integráciu zdravotne znevýhodnených osôb. Naša snaha o spoločenskú zodpovednosť bola ocenená aj na národnej úrovni – v roku 2022 sme získali prestížne ocenenie „Sociálny čin roka 2021“ od Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR.

V posledných rokoch sme rozšírili pôsobnosť o nové aktivity, ako je mechanicko-biologická úprava odpadov, zabezpečovanie mestskej hromadnej dopravy či predaj vianočných stromčekov. V roku 2023 sme zavŕšili proces profesionalizácie získaním certifikátov ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 37001, ktoré potvrdzujú naše zameranie na kvalitu, environmentálne riadenie a bezpečnosť práce.

Dnes zamestnávame približne 50 až 99 pracovníkov a zabezpečujeme komplexný servis pre mesto Handlová aj priľahlý región. Našou prioritou je nakladanie s komunálnymi a priemyselnými odpadmi, správa a údržba mestských komunikácií, zber a separácia odpadov, starostlivosť o verejné priestranstvá, detské ihriská a prevádzka mestskej hromadnej dopravy. V rámci našej vzdelávacej a osvetovej činnosti sme pripravili aj „Šlabikár separovaného zberu“, aby sme obyvateľom pomohli získať podrobnejšie informácie o triedení odpadu a spoločne prispeli k čistejšiemu prostrediu.

Naša história je dôkazom toho, že sa neustále vyvíjame. Z pôvodne malej spoločnosti zameranej len na prevádzku skládky sme sa stali moderným a stabilným mestským podnikom s dôrazom na kvalitu, ekologické

riešenia a spoločenskú zodpovednosť. Naším cieľom je pokračovať v tejto ceste a prinášať mestu Handlová aj jeho obyvateľom spoľahlivé služby s pridanou hodnotou.

Vyhlásenie manažmentu

Spoločnosť HATER – HANDLOVÁ spol. s r.o. sa rozhodla implementovať systém environmentálneho manažérstva podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v systéme environmentálneho manažérstva a auditu (EMAS).

Zavedením EMAS sa vedenie spoločnosti zaväzuje:

- systematicky zlepšovať environmentálne správanie firmy,
- dodržiavať všetky platné právne predpisy a ďalšie požiadavky v oblasti ochrany životného prostredia,
- predchádzať znečisťovaniu a minimalizovať negatívne environmentálne vplyvy našich činností, výrobkov a služieb,
- zabezpečiť transparentnosť prostredníctvom pravidelného zverejňovania environmentálneho vyhlásenia,
- aktívne zapájať zamestnancov do dosahovania environmentálnych cieľov a komunikovať so zainteresovanými stranami.

Týmto krokom spoločnosť potvrdzuje svoj záväzok byť spoľahlivým a zodpovedným partnerom pre zákazníkov, komunitu i verejnú správu a prispievať k trvalo udržateľnému rozvoju regiónu.

O spoločnosti

Založenie spoločnosti:

HATER - HANDLOVÁ spol. s r.o. vznikla 31. 7. 1995 ako obchodná spoločnosť založená mestom Handlová.

Konatelia:

Mgr. Vladimír Borák

Orgánmi spoločnosti sú valné zhromaždenie a konateľ spoločnosti. Spoločnosť bola založená s cieľom poskytovať environmentálny servis mestu Handlová, šiestim obciam handlovskej doliny, závozom, podnikom a firmám nielen v rámci regiónu Horná Nitra, ale aj ďalším záujemcom.

Rozsah registrácie v schéme EMAS

Lokality, na ktoré sa EMAS vzťahuje:

Administratíva, zberný dvor a stredisko stavebných činností, MHD – **Potočná 20, 972 51 Handlová**

Skládka odpadov, triedeného zberu a kompostáreň – **Liptovská 2046 (Na Scheiblingu), 972 51 Handlová**

EA a SK NACE kódy pre vykonávané činnosti zahrnuté do schémy EMAS :

- 38.11 Zber iného ako nebezpečného odpadu
- 38.12 Zber nebezpečného odpadu
- 38.21 Spracúvanie a likvidácia iného ako nebezpečného odpadu
- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.31 Omietkarské práce
- 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlažkových krytín
- 43.34 Maľovanie a zasklievanie
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 49.31 Mestská alebo prímestská osobná pozemná doprava
- 49.41 Nákladná cestná doprava

EA a SK NACE: Zber iného ako nebezpečného odpadu, Zber nebezpečného odpadu, Spracúvanie a likvidácia iného ako nebezpečného odpadu, Výstavba obytných a neobytných budov, Výstavba ciest a diaľnic, Demolácia, Zemné práce, Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení, Omietkarské práce, Obkladanie stien a kladenie dlažkových krytín, Maľovanie a zasklievanie, Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce, Mestská alebo prímestská osobná pozemná doprava, Nákladná cestná doprava.

Referenčné stavby/činnosti



Slovenský rybársky zväz, Rybník Handlová, hrádza proti prívalovým dažďom (2022)



Slovenský rybársky zväz, Rybník Handlová, úprava neresiska (2022)



Mesto Handlová, Detské ihrisko – Partizánska, rekonštrukcia ihriska (2022)



Mesto Handlová, Rekonštrukcia cesty – Nová Lehota, zjazd z hlavnej cesty I/9 (2023)



Mesto Handlová, Rekonštrukcia bývalej fontány – Mierové námestie (2023)



Súkromný zákazník, výstavba gabionového plotu – Cintorínska ulica, (2023)



Súkromný zákazník, oprava kanalizácie – nové kanalizačné rozvody – rodinný dom – Cintorínska ulica, (2023)



Mesto Handlová, MHD



Obec Lazany, výstavba stojiska na odpad (2022)



Súkromný zákazník, demolácia starého domu, Nová Lehota (2024)



Mesto Handlová, oprava kanalizácie, Nová Lehota (2024)



Mesto Handlová, oprava nádvorja, Prievidzská ulica (2024)



Hala dotriedčovania odpadu, HATER HANDLOVÁ



Mesto Handlová, oprava výtlkov, Partizánska, Handlová



Zvoz odpadu – 31 obcí, HATER HANDLOVÁ



Skládka odpadu, HATER HANDLOVÁ

Lokalizácia spoločnosti





SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie

Spoločnosť HATER - HANDLOVÁ spol. s r.o. má zavedený IMS v súlade s požiadavkami:

- ISO 9001:2015 Systém manažérstva kvality. Požiadavky.
- ISO 14001:2015 Systém manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie.
- ISO 45001:2018 Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Požiadavky s usmernením na používanie.
- ISO 37001:2016 Systémy riadenia boja proti úplatkárstvu – Požiadavky s návodom na použitie

Pri vypracovávaní ukazovateľov sa spoločnosť riadila sektorovým referenčným dokumentom pre Odpadové hospodárstvo a Stavebníctvo (draft) zverejnenými na web-stránke: <https://www.emas.sk/sektorove-referencne-dokumenty>.

Naša environmentálna politika vyjadruje náš záväzok k zodpovednému prístupu k životnému prostrediu. Je základným dokumentom nášho systému environmentálneho manažérstva a určuje rámec pre stanovenie cieľov a programov. Zabezpečujeme, aby bola politika verejne dostupná, pravidelne prehodnocovaná a aby jej obsah poznali všetci naši zamestnanci, ako aj externí partneri a zainteresované strany.

Zaväzujeme sa k plneniu všetkých právnych a regulačných požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia, ktoré sa vzťahujú na našu činnosť. Naším cieľom je nielen plniť povinnosti vyplývajúce zo zákona, ale tam, kde je to možné, ísť aj nad rámec legislatívnych požiadaviek a uplatňovať zásady prevencie znečisťovania.

Naša politika podporuje efektívne využívanie zdrojov, znižovanie spotreby energií a vody, minimalizáciu vzniku odpadov a zodpovedné nakladanie s nebezpečnými látkami. Osobitnú pozornosť venujeme odpadovému hospodárstvu, ktoré predstavuje významnú časť našich činností a kde máme možnosť aktívne prispievať k ochrane životného prostredia.

Dbáme na transparentnosť a otvorenú komunikáciu. Prostredníctvom environmentálneho vyhlásenia v rámci systému EMAS pravidelne informujeme o našom environmentálnom správaní zákazníkov, verejnosť, samosprávy i orgány štátnej správy.

Súčasťou našej politiky je aj aktívne zapájanie zamestnancov. Každý pracovník má povinnosť konať v súlade s environmentálnymi požiadavkami a prispievať k napĺňaniu našich cieľov. Vytvárame podmienky na ich školenie, rozvoj povedomia a zodpovedného prístupu k životnému prostrediu.

Na podporu týchto záväzkov máme vytvorenú riadiacu štruktúru systému environmentálneho manažérstva. Vrcholový manažment nesie konečnú zodpovednosť za efektívnosť systému, schvaľuje strategické ciele a prijíma rozhodnutia potrebné na jeho zlepšovanie.

Za implementáciu a každodenné riadenie systému je zodpovedný náš manažér EMS. Tento manažér koordinuje všetky činnosti súvisiace s EMAS, vedie potrebnú dokumentáciu, organizuje interné audity a pravidelne informuje vedenie o výsledkoch a dosiahnutých zlepšeniach.

Manažér EMS má podporu pracovnej skupiny pre environmentálne riadenie, ktorú tvoria zástupcovia jednotlivých úsekov a prevádzok. Táto skupina identifikuje environmentálne aspekty v konkrétnych procesoch a zabezpečuje, aby opatrenia boli účinne realizované priamo v praxi.

Nedeliteľnou súčasťou našej riadiacej štruktúry je mechanizmus interných auditov, ktorými overujeme plnenie požiadaviek systému a identifikujeme možnosti zlepšovania. Výsledky auditov a plnenie cieľov pravidelne preskúmava vedenie spoločnosti, čo je kľúčový prvok nášho systému a záruka jeho neustáleho rozvoja.

Nastavená politika a štruktúra EMS nám umožňuje, aby environmentálne hľadiská boli prirodzenou súčasťou strategického rozhodovania aj každodenných činností. Potvrdzujeme tým našu orientáciu na trvalo udržateľný rozvoj a spoločenskú zodpovednosť voči našim zákazníkom, obyvateľom regiónu i budúcim generáciám.

Systém environmentálneho manažérstva a udelené certifikáty

Náš systém environmentálneho manažérstva (EMS) je vybudovaný podľa princípov normy ISO 14001:2015 a cyklu PDCA tak, aby riadil environmentálne aspekty našich činností, služieb a infraštruktúry v celom rozsahu organizácie. Rozsah EMS pokrýva všetky prevádzky, procesy a podporu vrátane subdodávateľov a externých poskytovateľov, pokiaľ ovplyvňujú naše environmentálne správanie. Systém je integrovaný s riadením súladu s právnymi požiadavkami a s procesným riadením kvality a BOZP (kde je to uplatniteľné).

Riadenie súladu s legislatívou a ďalšími záväznými požiadavkami zabezpečujeme právnym registrom, pravidelným monitoringom zmien predpisov a periodickým hodnotením zhody. Ku každému relevantnému predpisu máme priradené procesné vlastníctvo, spôsob preukazovania plnenia a frekvenciu overovania. Odchýlky riešime cez systém nápravných a preventívnych opatrení s termínmi a zodpovednosťami.

Identifikáciu a hodnotenie environmentálnych aspektov a dopadov vykonávame podľa stanovenej metodiky pre všetky činnosti, vrátane bežných, neobvyklých a havarijných stavov. Významné aspekty vytvárajú rámec pre ciele, programy a operačné riadenie (nakladanie s odpadmi, spotreba energií a vody, emisie, chemické látky, hluk, doprava). Kritériá hodnotenia sú kvantifikované a opätovne posudzované pri zmenách procesov alebo aspoň raz ročne.

Ciele a programy EMS stanovujeme merateľne (KPI) a viažeme ich na zodpovedných vlastníkov procesov, zdroje a termíny. Výkon pravidelne sledujeme prostredníctvom monitoringu a merania (napr. materiálová a energetická náročnosť, miera zhodnocovania odpadov, súlad s limitmi). Výsledky vyhodnocujeme vo výročnej správe EMS a používame ich ako vstup pre preskúmanie vedením.

Operatívne riadenie uplatňujeme prostredníctvom schválených procesov a pracovných postupov, vrátane havarijnej pripravenosti a reakcie (napr. úniky, požiare, environmentálne incidenty). Riadenie zmien zaisťuje, že nové projekty, technológie a dodávatelia sú posúdené z hľadiska environmentálnych dopadov pred zavedením. Dokumentované informácie a záznamy spravujeme pod kontrolou revízií a dostupnosti.

Kompetentnosť a povedomie zamestnancov zabezpečujeme plánom školení zameraných na právne povinnosti, aspekty a havarijné scenáre. Interná komunikácia podporuje hlásenie nezhôd a zlepšovacích podnetov; externá komunikácia prebieha transparentne voči zákazníkom, orgánom verejnej správy a komunite, vrátane publikovania environmentálneho vyhlásenia (EMAS).

Súčasťou nášho systému sú interné audity vykonávané podľa schváleného ročného programu a kompetenčných požiadaviek na audítov. Audity overujú súlad s ISO 14001, internými pravidlami a právnymi požiadavkami a generujú dôkazne podložené zistenia. Preskúmanie vedením aspoň raz ročne hodnotí vhodnosť, primeranosť a účinnosť EMS a schvaľuje zdroje a ciele na ďalšie obdobie.

Sme držiteľmi certifikátu systému environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001:2015 (certifikačný orgán: eucert s.r.o., certifikát č.: E/229/23/verzia 1 rozsah: Služby v odpadovom hospodárstve platnosť do: 20. 12. 2026, a certifikát č.: E/233/23/verzia 1 rozsah: Starostlivosť o mestskú zeleň. Letná a zimná údržba komunikácií. Udržiavanie a opravy komunikácií. Starostlivosť o mestské ihriská. Prepravné činnosti. Stavebná činnosť – zemné práce, drobné stavby, a stavebné úpravy. Zámočníctvo, platnosť do: 20. 12. 2026, Certifikačný cyklus prebieha formou ročných dozorných auditov a recertifikácie v trojročných intervaloch; zistenia z externých auditov sú začlenené do plánu zlepšovania. Akreditácia certifikačného orgánu je overovaná pri každom audite.

Okrem certifikácie ISO 14001 udržiavame (ak uplatniteľné) súvisiace systémové certifikácie, ktoré podporujú environmentálne riadenie – napr. ISO 9001:2015 pre kvalitu a ISO 45001:2018 pre BOZP. Tieto certifikácie zdieľajú spoločné procesy interných auditov, riadenia dokumentácie a preskúmania vedením v rámci integrovaného systému manažérstva.

Udelené certifikáty a pripravovaná registrácia EMAS slúžia ako nezávislé potvrdenie, že náš EMS je účinný, založený na dôkazoch a orientovaný na výsledky. Všetky relevantné údaje o certifikátoch (rozsah, platnosť, orgán, registračné čísla) udržiavame v aktuálnej verzii v registri certifikátov a sprístupňujeme ich zainteresovaným stranám na požiadanie aj vo verejnej časti nášho environmentálneho vyhlásenia.



Stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie

Systém environmentálneho manažérstva, ktorý je predmetom tohto dokumentu, je zavedený v rámci celej organizačnej štruktúry spoločnosti (k 31. 8. 2025).





ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Environmentálne aspekty

Environmentálne aspekty identifikujeme systematicky pre všetky naše činnosti, produkty a služby – v bežných, neobvyklých aj havarijných stavoch – so zohľadnením celého životného cyklu. Posudzujeme priame aspekty, ktoré kontrolujeme (napr. prevádzka technológií, manipulácia s odpadmi, spotreba energií a vody, emisie, hluk, prašnosť), aj nepriame aspekty, ktoré vieme ovplyvniť prostredníctvom partnerov a dodávateľov (napr. preprava, subdodávky, odberatelia materiálov zo zhodnotenia). Výstupom je aktuálny register aspektov a vplyvov, ktorý slúži ako podklad pre ciele a operačné riadenie.

Identifikáciu vykonávame na základe mapovania procesov a pracovísk, fyzických obhliadok, analýzy technologických listov a bezpečnostných listov chemikálií, podmienok povolení a zmlúv, výsledkov monitoringu a historických záznamov (incidenty, sťažnosti, nehody). Do procesu zapájame vlastníkov procesov, odborné útvary, zástupcov zamestnancov a podľa potreby aj externých poskytovateľov. Hodnotenie sa vzťahuje aj na podporné a logistické činnosti, dočasné aktivity, odstávky a skúšky zariadení.

Významnosť aspektov určujeme pomocou bodovacej metodiky, ktorá kombinuje minimálne tieto kritériá: právne a iné záväzné požiadavky, závažnosť a pravdepodobnosť vplyvu, rozsah a trvanie dopadu, blízkosť a citlivosť receptorov (voda, pôda, obytné zóny), história udalostí a sťažností, energetická a materiálová náročnosť, uhlíková stopa a miera našej kontroly/ovplyvniteľnosti. Pre normálnu prevádzku, neobvyklé stavy a havárie uplatňujeme odlišné prahové úrovne. Aspekty prekračujúce prah významnosti sú obligatórne riadené operačnými kontrolami a stávajú sa vstupom do plánov zlepšovania.

V našich podmienkach medzi kľúčové aspekty spravidla patria: nakladanie s odpadmi (vznik, triedenie, dočasné skladovanie, odovzdávanie), spotreba elektriny a palív, emisie a úniky (vrátane havarijných scenárov), spotreba a vypúšťanie vôd, prašnosť a hluk z manipulácie a dopravy, používanie a skladovanie chemických látok, dopravné toky a ich vplyv na okolie. Pri zariadeniach a plochách hodnotíme riziko kontaminácie pôdy a podzemných vôd; pri projektoch a zmenách technológií vykonávame predbežné environmentálne posúdenie a stanovujeme technické a organizačné opatrenia (napr. nepriepustné povrchy, havarijné súpravy, záchytné vane, režim čistenia a údržby).

Register aspektov udržiavame aktuálny a preukázateľný – s väzbou na ciele, ukazovatele výkonnosti, monitorovanie a interné audit. Revíziu vykonávame minimálne raz ročne a pri každej podstatnej zmene (nové projekty, technológie, legislatívne požiadavky, výsledky meraní, incidenty). Výsledky komunikujeme príslušným pracovníkom, zaisťujeme školenia a začleňujeme požiadavky do prevádzkových postupov a havarijnej pripravenosti. Takto zabezpečujeme, že identifikované aspekty sú trvalo pod kontrolou a sú premietnuté do praktických opatrení a transparentného reportingu v rámci EMS/EMAS.

Register environmentálnych aspektov

Organizácia vypracovala register environmentálnych aspektov, ktorý zohľadňuje známe environmentálne vplyvy v rámci svojich činností, pričom zadefinovala významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktorým venuje primárnu pozornosť.

Výsledky identifikácie environmentálnych aspektov a hodnotenie ich významnosti boli spracované do registra environmentálnych aspektov a vplyvov, ktorý je spracovaný v tabuľkovej forme a obsahuje nasledovné informácie:

- Pracovisko
- Proces/ Činnosť/ Služba
- Environmentálny aspekt
- Environmentálny vplyv
- Pracovná alebo iná požiadavka
- Typ aspektu
- Hodnotenie rizika
- Riziko
- Riadenie rizika
- Potreba environmentálneho cieľa

Organizácia aktualizuje register environmentálnych aspektov a vplyvov jeden krát ročne, kedy sa preverí obsah a identifikované environmentálne aspekty na základe aktuálneho poznania vlastného vplyvu na životné prostredie, ako aj aktualizuje hodnotenie ich významnosti a ostatné položky uvedené v registri, súvisiace s konkrétnym environmentálnym aspektom.

Identifikáciu, hodnotenie, kategorizáciu a evidenciu environmentálnych aspektov a vplyvov vykonáva zodpovedná osoba za environmentálny systém manažérstva v spolupráci so všetkými zainteresovanými stranami v rámci organizácie a pri zohľadnení všetkých aktuálnych zákaziek a stavieb, pri ktorých dochádza priamo k vzniku resp. uplatneniu environmentálnych aspektov.

Environmentálne aspekty organizácie súvisia s aktuálnou charakteristikou stavby, ktorú realizujeme. Pri výkone činností zohľadňujeme požiadavky zainteresovaných strán, legislatívne požiadavky a organizujeme svoje činnosti tak, aby sme minimalizovali svoj vplyv na životné prostredie.

Identifikácia environmentálnych aspektov, vplyvov a nebezpečenstiev

Identifikácia environmentálnych aspektov, vplyvov, nebezpečenstiev a ohrození sa vykonáva:

- pred zavedením SME a SM BOZP,
- pred zavádzaním nových alebo zmenených:
 - činností, služieb,
 - predpisov,
 - strojov, zariadení, technológií,
 - surovín a materiálov.

Identifikácia environmentálnych aspektov, vplyvov, nebezpečenstiev a ohrození sa vykonáva v troch krokoch:

- výber činnosti,
- identifikácia nebezpečenstiev / environmentálnych aspektov,
- identifikácia ohrození / environmentálnych vplyvov.

1. krok: výber činnosti

Pri výbere činnosti sa vychádza z organizačnej a funkčnej schémy organizácie. Do úvahy sa berú tiež:

- bežné prevádzkové podmienky ,
- mimoriadne prevádzkové podmienky (napr. odstavovanie, spúšťanie, rekonštrukcia, čistenie),
- potenciálne havarijné podmienky,
- rutinné činnosti,
- nerutinné činnosti(napr. inšpekčné kontroly),
- činnosti vykonávané v súčasnosti, minulosti a budúcnosti (plánované alebo predpokladané),
- činnosti vykonávané dodávateľmi alebo zmluvnými partnermi

Pri vybranej činnosti je zároveň potrebné určiť, kde sa daná činnosť vykonáva (pracovisko, zariadenie, technológia).

2. krok: identifikácia nebezpečenstiev / environmentálnych aspektov

Pri identifikácii nebezpečenstiev a environmentálnych aspektov je potrebné určiť, ČO môže pri pracovnej činnosti spôsobiť stratu (poškodenie zdravia, škodu na majetku, poškodenie životného prostredia a pod.)

Identifikácia nebezpečenstiev zahŕňa najmä:

- mechanické nebezpečenstvá (zaolejovaná podlaha, pohybujúci sa predmet zariadenie a pod.),
- fyzikálne nebezpečenstvá (hluk, vibrácie, teplota, osvetlenie, tlak a pod.),
- chemické nebezpečenstvá (prach, para, dym, aerosól, plyny, výpary a pod.),
- biologické nebezpečenstvá (mikroorganizmy, hmyz, rastliny, zvieratá a pod.),
- ergonomické nebezpečenstvá (monotónnosť, záťaž, poloha tela a pod.),
- iné nebezpečenstvá (práca pod tlakom, metabolické cykly, psychosociálne faktory a pod.).

Pri identifikácii environmentálnych aspektov sa zohľadňujú najmä:

- vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia,
- vypúšťanie odpadových vôd,

- nakladanie s látkami škodlivým vodám,
- produkcia odpadov a nakladanie s nimi,
- kontaminácia pôdy,
- nakladanie s chemickými látkami a chemickými prípravkami,
- využívanie surovín a prírodných zdrojov,
- hlučnosť a iné.

Identifikované nebezpečenstvá/environmentálne aspekty sú zaznamenané v Registri environmentálnych, bezpečných a zdravotných rizík.

3. krok: identifikácia ohrození / environmentálnych vplyvov

Pri identifikácii ohrození treba určiť, AKO môžu identifikované nebezpečenstvá spôsobiť stratu. Je treba určiť dej, spôsob možného nepriaznivého pôsobenia nebezpečenstva na ľudí (zohľadniť všetkých ľudí, ktorí sa priamo alebo nepriamo zúčastňujú pracovnej činnosti: vlastní zamestnanci, dodávatelia, zmluvní partneri, návštevníci, verejnosť), zariadenia (preskúmať všetky zariadenia, stroje a nástroje, s ktorými a v blízkosti ktorých ľudia pracujú, suroviny a materiály (zohľadniť všetky látky, ktoré ľudia používajú, s ktorými pracujú alebo ktoré spracovávajú), prostredie (zohľadniť prostredie, ktoré obklopuje ľudí, zariadenia, suroviny a materiály). Z jedného nebezpečenstva možno odvodiť jedno alebo viac ohrození. Pri identifikácii ohrození je potrebné zvážiť aj kombináciu viacerých nebezpečenstiev – pri pôsobení viacerých nebezpečenstiev naraz môže byť iné ohrozenie, ako pri pôsobení každého nebezpečenstva osobitne.

Pri identifikácii environmentálnych vplyvov je treba určiť, ktorá zložka životného prostredia je daným environmentálnym aspektom zasiahnutá (ovzdušie, ozónová vrstva Zeme, povrchové vody, podzemné vody, pôda, prírodné zdroje, flóra, fauna a pod.).

Identifikované ohrozenia / environmentálne vplyvy sú zaznamenané v Registri environmentálnych aspektov a vplyvov.

Hodnotenie environmentálnych aspektov a vplyvov

Riziká vyplývajúce z identifikovaných kvalitatívnych problémov, environmentálnych aspektov vplyvov, nebezpečenstiev a ohrození sú hodnotené podľa nasledovných kritérií:

- následky (N),
- pravdepodobnosť (P).

Posúdenie pravdepodobnosti (P)

Pri posudzovaní pravdepodobnosti je treba zohľadniť najmä:

- charakter a typ pracoviska a činnosti,
- odbornú spôsobilosť (vedomosti, zručnosti, prax) a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov,
- vek a stav zariadenia a technológie,
- organizáciu práce,
- výskyt udalostí v minulosti,
- existujúce opatrenia na riadenie.

Pri posudzovaní pravdepodobnosti sa používa stupnica od 1 do 9b, kde:

- 1b = nízka pravdepodobnosť,
- 3b = stredná pravdepodobnosť,
- 9b = vysoká pravdepodobnosť.

Bodová h.	Následky na životné prostredie	Následky na človeka a majetok
1	Nevýznamný vplyv na ŽP (znečisťujúca látka nie je toxická, je ľahko odbúrateľná, nepostrehneme jej vplyv na ŽP atď.)	Drobné poranenie bez ošetrovania, práceneschopnosť (maximálne 1 deň), škody na majetku do 350 EUR
3	Mierny vplyv na ŽP (veľmi malý, lokálny únik škodliviny, lokalizovaný v mieste vzniku, zmeny resp. rozdiely	Drobné poranenie s ošetrovaním, krátkodobá práceneschopnosť (viac ako 1 deň až 2 týždne), škody na majetku od 350 EUR do 17000 EUR

	zanedbateľné, vplyvy nie sú prenášané ďalej, nie sú akumulované, zdroje nie sú obmedzené, obnoviteľnosť ekosystému, atď.)	
9	Významný vplyv na ŽP (dočasné a malé prekročenia limitov, s okamžitým odstránením úniku, okamžite minimalizovaný vplyv na ŽP, znečisťujúca látka je menej toxická, ťažko odbúrateľná vzniká (používa sa) iba v malých množstvách, atď.)	Poranenie, poškodenie zdravia bez trvalých následkov, práceneschopnosť (2 týždne až 6 mesiacov), škody na majetku od 17000 EUR do 30000 EUR
15	Veľmi významný vplyv na ŽP (veľký únik, narušenie ŽP je vážne a sú potrebné okamžité opatrenia na vrátenie lokality do pôvodného stavu, zmena niektorých zložiek ekosystému, nie však trvalá, vplyvy sa môžu prenášať a akumulovať, môže sa ohroziť životný cyklus, znečisťujúca látka je veľmi toxická, neodbúrateľná, vzniká (používa sa) pravidelne vo väčších množstvách, atď.)	Ťažké poranenie, ťažké poškodenie zdravia s trvalými následkami alebo smrťou, dlhodobá práceneschopnosť (viac ako 6 mesiacov), choroba z povolania, škody na majetku nad 30000 EUR

Hodnotenie rizika (R)

Riziko je určené kombináciou pravdepodobností a následkov:

$$R = N \times P \quad (\text{Tab.3})$$

Kritérium	Bodová hodnota	
	Minimálna	Maximálna
následky	1	15
pravdepodobnosť	1	9
celkovo	1	135

Index	Bodová hodnota	Kategória	Riadenie	Potreba opatrení
I.	1-14	Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie je
II.	15-80	Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Opatrenia na minimalizáciu rizík
III.	81-135	Veľké riziko	Je nevyhnutné	Nevyhnutná a okamžitá

Index III.

Zavedenie opatrení na zníženie rizika je nevyhnutné za predpokladu, že sú praktické a realizovateľné a náklady nie sú neúmerne docielenému zníženiu rizika. Je potrebné riadenie a zlepšovanie rizika.

Index II.

Opatrenia na zníženie rizika je treba zaviesť v prípade, že dosiahnuté zlepšenia sú úmerné vynaloženým nákladom. Je potrebné riadenie rizika cestou účinných opatrení.

Index I.

Nie je potrebné ďalšie zlepšovanie. Doterajšie riadenie rizika je postačujúce.

Environmentálne vyhlásenie

HATER HANDLOVÁ s.r.o. (C) Copyright (17. 09. 2025) All Rights Reserved

Register environmentálnych aspektov

Pracovisko	Proces/ Činnosť/ Služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Pracovná alebo iná požiadavka	Typ aspektu	N	P	Riziko	Hodnotenie rizika	Riadenie rizika	Potreba environmentálneho cieľa
Administratíva	Prevádzka kancelárií a IT	Spotreba elektrickej energie (osvetlenie, počítače, tlačiarne, klimatizácia, vykurovanie)	Zvýšená spotreba primárnych zdrojov energie, emisie CO ₂ , príspevok ku klimatickej zmene	Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike; Zákon č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike	Priamy	3	6	18	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Administratíva	Sanita a upratovanie	Spotreba vody (sanita, upratovanie)	Spotreba pitnej vody, zníženie dostupnosti zdroja	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách (Vodný zákon)	Priamy	3	4	12	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie
Administratíva	Administratívna prevádzka	Spotreba papiera a kancelárskych potrieb	Ťažba dreva, energia na výrobu papiera, tvorba odpadu	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch; Vyhl. č. 365/2015 Z. z.	Priamy	3	5	15	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Administratíva	Administratívna prevádzka	Tvorba komunálneho odpadu (obaly, plastové fľaše, jednorazové výrobky)	Záber skládok, znečistenie ŽP	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch; Vyhl. č. 365/2015 Z. z.	Priamy	3	5	15	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Administratíva	Administratívna prevádzka	Triedený odpad (papier, plasty, kovy, sklo)	Recyklácia, šetrenie primárnych surovín	Zákon č. 79/2015 Z. z.; Vyhl. č. 365/2015 Z. z.	Priamy	3	3	9	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie
Administratíva	Administratívna prevádzka	Nebezpečný odpad (tonery, batérie, elektroodpad)	Riziko kontaminácie pôdy a vody, toxicita	Zákon č. 79/2015 Z. z.; Vyhl. č. 371/2015 Z. z. (NO)	Priamy	9	3	27	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Administratíva	Prevádzka klimatizačných zariadení	Úniky chladív	Skleníkový efekt alebo poškodenie ozónovej vrstvy	Nariadenie (EÚ) 2024/573 o fluorovaných skleníkových plynoch	Priamy	9	2	18	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Administratíva	Služobné cesty	Emisie CO ₂ , NOx, PM z cestnej a leteckej dopravy	Znečistenie ovzdušia, klimatická zmena	Zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší; normy Euro	Priamy	3	4	12	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie
Administratíva	Administratívna budova	Zaberanie kancelárskych priestorov (budovy, parkoviská)	Dlhodobá zmena využívania krajiny, záber pôdy	Zákon č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní; Zákon č. 25/2025 Z. z. (Stavebný zákon) Zb. (stavebný zákon)	Priamy	9	3	27	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Administratíva	Sanita a upratovanie	Spotreba čistiacich prostriedkov a hygienických materiálov	Chemická záťaž prostredia pri výrobe a likvidácii	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP); Zákon č. 67/2010 Z. z. o chemikáliách	Priamy	3	3	9	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie
Administratíva	IT služby	Elektronická komunikácia a dátové centrá	Energetická náročnosť IT infraštruktúry, nepriame emisie CO ₂	Klimaticko-energetická politika SR; uhlíková neutralita SR/EÚ	Nepriamy	3	4	12	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie
Administratíva	Obstarávanie	Výber dodávateľov kancelárskeho materiálu a služieb	Podpora udržateľných/neudržateľných riešení	Zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní; ISO 20400	Nepriamy	3	3	9	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie

Pracovisko	Proces/ Činnosť/ Služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Pracovná alebo iná požiadavka	Typ aspektu	N	P	Riziko	Hodnotenie rizika	Riadenie rizika	Potreba environmentálneho cieľa
Areál	Údržba garáží/dielní	Únik ropných látok a chemikálií	Kontaminácia pôdy a podzemných vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách; Vyhláška č. 200/2018 Z. z. (separátory RL)	Priamy	15	4	60	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Areál	Spevnené plochy/parkoviská	Zrážkový odtok kontaminovaných vôd	Znečistenie recipientov	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Smernica 2000/60/ES	Priamy	9	4	36	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Areál	Technické zariadenia	Hluk (kompresory, ventilátory, stroje)	Hluková záťaž pracovníkov a okolia	Zákon č. 355/2007 Z. z. o verejnom zdraví; Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku	Priamy	3	5	15	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Areál	Skladovanie a údržba materiálov	Vznik nebezpečných odpadov (oleje, filtre, absorbenty)	Riziko kontaminácie pri nesprávnom nakladaní	Zákon č. 79/2015 Z. z.; Vyhl. č. 371/2015 Z. z.	Priamy	9	5	45	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Areál	Energetika budov	Emisie z kotolní/spotreby energie	CO ₂ , NOx; klimatická zmena	Zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší; Zákon č. 146/2023 Z. z.; Vyhlášky č. 248/2023 až 254/2023 Z. z.	Priamy	9	6	54	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Areál	Údržba zelene	Používanie palív, pesticídov, hnojív	Chemické zaťaženie pôdy a vôd	Zákon č. 543/2002 Z. z.; Zákon č. 67/2010 Z. z. o chemikáliách	Priamy	3	3	9	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie
Areál	Využívanie územia	Záber pôdy budovami a plochami	Zníženie priepustnosti pôdy, zmena krajiny	Zákon č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní; Zákon č. 25/2025 Z. z. (Stavebný zákon) Zb. (stavebný zákon); Zákon č. 543/2002 Z. z.	Priamy	9	3	27	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Areál	Externé služby	Environmentálny profil dodávateľov	Nepriame emisie a vplyvy v reťazci	Zákon č. 79/2015 Z. z.; zmluvné povinnosti	Nepriamy	3	3	9	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie

Pracovisko	Proces/ Činnosť/ Služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Pracovná alebo iná požiadavka	Typ aspektu	N	P	Riziko	Hodnotenie rizika	Riadenie rizika	Potreba environmentálneho cieľa
Zvoz odpadu	Manipulácia s odpadom	Únik kvapalín počas zvozu	Kontaminácia pôdy a povrchových vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z.; § 39 (havarijné plány)	Priamy	15	3	45	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Zvoz odpadu	Hydraulika a vyprázdňovanie nádob	Hluk a prašnosť	Hluková záťaž, lokálne PM	Zákon č. 355/2007 Z. z. o verejnom zdraví; Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku	Priamy	3	6	18	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Zvoz odpadu	Prevádzka vozidiel – havárie	Únik ropných látok pri nehode	Akútna kontaminácia pôdy/vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách; Vyhláška č. 200/2018 Z. z. (separátory RL)	Priamy	15	2	30	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Zvoz odpadu	Údržba vozidiel	Vznik nebezpečných odpadov (oleje, filtre, pneumatiky)	Toxicita pri nesprávnej likvidácii	Zákon č. 79/2015 Z. z.; Vyhl. č. 371/2015 Z. z.	Priamy	9	5	45	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Zvoz odpadu	Odovzdanie odpadu	Voľba technológií (recyklácia/skládka/spaľovňa)	Pozitívny/negatívny dopad podľa hierarchie OH	Zákon č. 79/2015 Z. z. – hierarchia OH	Nepriamy	9	5	45	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Zvoz odpadu	Obnova vozového parku	Výber technológií (Euro VI, CNG, elektro)	Zníženie dlhodobých emisií	Smernica (EÚ) 2019/1161 (čisté vozidlá)	Nepriamy	3	4	12	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie

Pracovisko	Proces/ Činnosť/ Služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Pracovná alebo iná požiadavka	Typ aspektu	N	P	Riziko	Hodnotenie rizika	Riadenie rizika	Potreba environmentálneho cieľa
Skládka	Infiltrácia vody	Vznik skládkového výluhu	Kontaminácia pôdy a vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Vyhl. č. 382/2018 Z. z. o skládkach	Priamy	15	6	90	III. Veľké riziko	Je nevyhnutné	Áno (prioritné)
Skládka	Ukladanie/hutnenie	Emisie a prašnosť, hluk	Lokálne zhoršenie ovzdušia, hluk	Zákon č. 355/2007 Z. z. o verejnom zdraví; Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku	Priamy	3	4	12	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie
Skládka	Požiarne riziká	Požiar skládky	Masívne znečistenie ovzdušia	Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi	Priamy	15	3	45	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Skládka	Záber a rekultivácia	Zmena krajinného rázu, strata biotopov	Dlhodobé zásahy do krajiny	Zákon č. 79/2015 Z. z.; Vyhl. č. 382/2018 Z. z.	Priamy	9	5	45	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Skládka	Energetika a stroje	Spotreba palív a energie	Emisie z palív a výroby elektriny	Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike	Priamy	9	5	45	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Skládka	Sekundárne odpady	Oleje, filtre, kal, absorbenty	Riziko pri nesprávnom nakladaní	Zákon č. 79/2015 Z. z.	Priamy	9	4	36	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Skládka	Technológia plynu	Energetické využitie vs. fákfa	Pozitívny dopad pri využití	Zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore OZE	Nepriamy	9	4	36	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)

Pracovisko	Proces/ Činnosť/ Služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Pracovná alebo iná požiadavka	Typ aspektu	N	P	Riziko	Hodnotenie rizika	Riadenie rizika	Potreba environmentálneho cieľa
MHD	Umyvanie vozidiel	Odpadové vody	Znečistenie povrchových vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Vyhláška č. 200/2018 Z. z. Z. z.	Priamy	9	5	45	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
MHD	Skladovanie palív/chemikálií	Únik ropných látok	Kontaminácia pôdy a vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách; Vyhláška č. 200/2018 Z. z. (separátory RL)	Priamy	15	3	45	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
MHD	Infraštruktúra tratí	Hluk a vibrácie; prach	Hluková záťaž; PM	Zákon č. 355/2007 Z. z. o verejnom zdraví; Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku	Priamy	3	7	21	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
MHD	Nehody	Únik palív pri nehodách	Akútna kontaminácia pôdy/vôd	Zákon č. 129/2002 Z. z.; Zákon č. 8/2009 Z. z.	Priamy	15	2	30	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
MHD	Modal shift	Nahradenie individuálnej dopravy MHD	Pozitívny dopad – nižšie emisie/osobokm	EÚ Green Deal; Stratégia SR 2050	Nepriamy	3	3	9	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie
MHD	Energetický mix	Nákup elektriny s certifikátmi pôvodu	Zníženie nepriamej uhlíkovej stopy	Zákon č. 251/2012 Z. z.; OZE politika	Nepriamy	3	3	9	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie

Pracovisko	Proces/ Činnosť/ Služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Pracovná alebo iná požiadavka	Typ aspektu	N	P	Riziko	Hodnotenie rizika	Riadenie rizika	Potreba environmentálneho cieľa
Doprava	Nehody	Únik palív/olejov	Akútna kontaminácia pôdy/vôd	Zákon č. 129/2002 Z. z.; Zákon č. 8/2009 Z. z.	Priamy	15	2	30	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Doprava	Umyvanie vozidiel	Odpadové vody a ropné látky	Znečistenie vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Vyhláška č. 200/2018 Z. z. Z. z.	Priamy	9	4	36	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Doprava	Údržba vozidiel	Nebezpečné odpady (oleje, filtre, batérie, pneumatiky)	Toxicita pri nesprávnej likvidácii	Zákon č. 79/2015 Z. z.	Priamy	9	5	45	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Doprava	Mestská prevádzka	Hluk a vibrácie	Hluková záťaž, rušenie fauny	Zákon č. 355/2007 Z. z. o verejnom zdraví; Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku	Priamy	3	6	18	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)
Doprava	Plánovanie trás	Optimalizácia prepravy	Zníženie spotreby paliva a emisií	Nariadenie (EÚ) 2019/1242 v znení 2024/1610 (CO ₂ pre ťažké vozidlá)	Nepriamy	3	4	12	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie
Doprava	Obstarávanie vozidiel	Výber nízkoemisných technológií	Zníženie emisií flotily	Smernica (EÚ) 2019/1161 (čisté vozidlá)	Nepriamy	3	3	9	I. Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie
Doprava	Logistické areály	Záber pôdy, spevnené plochy	Zvýšený odtok vôd, zmena krajiny	Zákon č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní; Zákon č. 25/2025 Z. z. (Stavebný zákon) Zb.; Zákon č. 543/2002 Z. z.	Priamy	9	3	27	II. Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Áno (ak úmerné)



ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Environmentálne ciele a plánovanie ich dosiahnutia

Naše environmentálne ciele vychádzajú zo zásad environmentálnej politiky a identifikovaných významných aspektov. Stanovujeme ich tak, aby boli merateľné, reálne dosiahnuteľné a zároveň prispievali k trvalému zlepšovaniu environmentálneho správania organizácie. Ciele sú zamerané na oblasti, kde vieme dosiahnuť najväčší prínos – najmä v efektívnom nakladaní s odpadmi, znižovaní spotreby energií a vody, predchádzaní znečisťovaniu a zlepšovaní kvality pracovného a životného prostredia v našom regióne.

Proces plánovania cieľov prebieha každoročne a je prepojený s hodnotením súladu, výsledkami interných auditov, analýzou rizík a príležitostí, ako aj s požiadavkami zainteresovaných strán. Každý cieľ má určeného vlastníka, ktorý je zodpovedný za jeho plnenie a priebežné sledovanie. Súčasťou plánovania je aj definovanie ukazovateľov (KPI), harmonogramu a alokácia zdrojov potrebných na jeho dosiahnutie.

Na podporu plnenia cieľov pripravujeme programy a projekty, ktoré obsahujú konkrétne kroky, termíny a zodpovednosti. Ide napríklad o opatrenia na zníženie množstva zmesového odpadu, zvýšenie podielu triedenia a recyklácie, zavádzanie úspor energií prostredníctvom modernizácie zariadení, alebo opatrenia na efektívnejšie využívanie vody. Tieto programy sú pravidelne sledované a vyhodnocované.

Plnenie cieľov je priebežne monitorované prostredníctvom interných ukazovateľov a výstupov z meraní a kontrol. Výsledky sú predmetom pravidelného preskúmania vedením, ktoré rozhoduje o potrebných úpravách, pridelení dodatočných zdrojov alebo aktualizácii cieľov. Transparentnosť zabezpečujeme tým, že výsledky komunikujeme aj v environmentálnom vyhlásení a zverejňujeme ich pre verejnosť.

Pri plánovaní zohľadňujeme aj dlhodobé hľadisko – naše ciele nie sú len krátkodobé, ale nadväzujú na strategické smerovanie organizácie a požiadavky udržateľného rozvoja. Vychádzame pritom aj z európskych a národných environmentálnych priorít, ako je podpora obehového hospodárstva či znižovanie emisií skleníkových plynov.

Týmto spôsobom zabezpečujeme, aby naše environmentálne ciele neboli iba formálne deklarované, ale skutočne integrované do každodenných činností organizácie a aby ich dosiahnutie prinášalo merateľný prínos pre životné prostredie, našich zákazníkov, zamestnancov aj komunitu, v ktorej pôsobíme.

Dlhodobé environmentálne ciele pre roky 2025 - 2028 - Zvyšovať efektívnosť riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládkovania odpadu. - Znižovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výkone prác. - Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výkone prác. - Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných a iných strojov a zariadení, doprave a prevoze. - Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie. - Znižovať používanie nebezpečných chemických látok a ich výmena za menej nebezpečné látky. - Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov spoločnosti. - Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách.		Spoločnosť si stanovila dlhodobé environmentálne ciele pre rok 2025 – 2028 pre zlepšenie svojho environmentálneho správania, znižovania vplyvu na životné prostredie a prevenciu v zmysle: - aktuálneho stavu v spoločnosti na základe monitorovania a merania, - aktuálnych záväzných požiadaviek, - identifikovaných rizík a príležitostí, - identifikovaných environmentálnych aspektov a vplyvov, - aktuálneho stavu poznania a poznatkov, - kontextu organizácie a - preskúmania systému environmentálneho manažérstva.
ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	Dlhodobý cieľ	Zvyšovať efektívnosť riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládkovania odpadu.
	Krátkodobý cieľ	Zaviesť interný systém sledovania vzniku odpadu a zlepšiť analytické možnosti v odpadovom hospodárstve vo vzťahu k spoločnosti ako celku a jednotlivých druhov činností spoločnosti.
	Opatrenie	Vzdelávanie zamestnancov o správnom triedení Zavedenie preventívnych opatrení vzniku odpadu Optimalizácia procesov pre zníženie odpadu Vyhľadávanie certifikovaných recyklačných spoločností Zavedenie efektívneho systému zberu odpadu /farebne označené nádoby, informačné značenia/ Optimalizácia skladovania a manipulácie s chemikáliami Nahradenie chemikálií menej nebezpečnými alternatívami Spolupráca s dodávateľmi na ekologických šetreniach

	Termín	31. 12. 2025/ 31. 12. 2026
	Krátkodobý cieľ	Znížiť administratívneho odpadu /papier, tonery/ a znížiť spotrebu kancelárskeho papiera o 15 %.
	Opatrenie	Nastavenie tlačiarň na " obojstrannú tlač " Riadiť sa termínom " Tlačíme len, keď je to nevyhnutné "
	Termín	31. 12. 2025/ 31. 12. 2026
OCHRANA OVZDUŠIA	Dlhodobý cieľ	Znižovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výkone prác.
	Krátkodobý cieľ	Znížiť prašnosť pri výkone prác na staveniskách spoločnosti. vhodnými technicko-organizačnými opatreniami.
	Opatrenie	Zaistiť dostatok technických zariadení pre redukciiu prašnosti pri výkone prác v závislosti od náročnosti stavby (navrhovať plné oplatenie staveniska, používať uzatvárateľné kontajnery na stavebný odpad, čistiť príslušenstvo komunikácie, využívať kropenie zdroja prašnosti a používať zariadenia s odsávaním). Obmedziť vykonávanie rizikových prác vo veternom počasí.
	Termín	30. 6. 2026
	Krátkodobý cieľ	Zavedenie systému MBÚ (mechanicko-biologická úprava odpadu), pre zníženie množstva vyprodukovaných skládkových plynov o 5% oproti roku 2024.
	Opatrenie	Zavedenie systému MBÚ (mechanicko-biologická úprava odpadu)
	Termín	30. 6. 2026/ 31. 12. 2026
	Dlhodobý cieľ	Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze.
	Krátkodobý cieľ	Znížiť emisie CO2 znížením spotreby pohonných hmôt o 5%.
	Opatrenie	Optimalizovať používanie motorových vozidiel pracovníkmi spoločnosti (optimalizácia počtu jazd, organizácia pracovného času, využívanie práce na diaľku bez nutnosti výjazdu). Zabezpečiť informačnú kampaň o efektívnej jazde pre pracovníkov spoločnosti. Pri výmene techniky vyžadovať minimálne kategóriu EURO 6.
	Termín	30. 6. 2026
SPOTREBA ENERGIE A ZDROJOV	Dlhodobý cieľ	Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie
	Krátkodobý cieľ	Znížiť spotrebu elektrickej energie a vody o 2%.
	Opatrenie	Komunikovať potrebu úspory zdrojov pracovníkom spoločnosti. Monitorovať a merať aktuálny stav pre určenie smerovania k splneniu cieľa. Zaistiť vypínanie alebo odstavenie do stand by módu zariadení, u ktorých je to možné, efektívne využívať osvetlenie a spotrebiče. Zaviesť pravidlá pre využívanie vody a znižovanie jej spotreby (obmedzovať plytvanie vodou).
	Termín	31. 12. 2025/30. 6. 2026
SPOTREBA MATERIÁLOV	Dlhodobý cieľ	Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov v odpadovom hospodárstve.
	Krátkodobý cieľ	Zvýšiť mieru používania odpadových vriec z recyklovaných materiálov na 80%.
	Opatrenie	Vyhľadanie vhodných dodávateľov. Nákup vriec z recyklovaných materiálov. Zaistiť dostupnosť použitia vriec z recyklovaných materiálov.
	Termín	30. 06. 2026
OCHRANA VÔD A PÔDY	Dlhodobý cieľ	Zvyšovať mieru využitia dažďovej a opätovne použiteľnej technologickej vody.
	Krátkodobý cieľ	Zaviesť systém opätovného využitia technologickej vody.
	Opatrenie	Skrápanie skládky pomocou zavlažovacieho (skrúpacieho) systému. Rekultivácia skládky.
	Termín	31. 12. 2025/30. 6. 2026
	Dlhodobý cieľ	Zvyšovať mieru ochrany vôd a pôdy pri činnostiach spoločnosti.
	Krátkodobý cieľ	Rekultivácia skládky časti I., II. - znížiť množstvo vyprodukovanej skládkovej vody o 5% oproti roku 2024.
	Opatrenie	Realizácia rekultivácie skládky.
	Termín	31. 12. 2025/30. 6. 2026
ZVYŠOVANIE ENVIRONMENTÁLNEHO POVEDOMIA	Dlhodobý cieľ	Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov a dodávateľov spoločnosti.
	Krátkodobý cieľ	Vykonať aktivity pre zvyšovanie povedomia a kompetentnosti v oblasti ochrany životného prostredia a EMAS.
	Opatrenie	Výškoliť všetkých zamestnancov spoločnosti. Zrealizovať informačnú kampaň v oblasti environmentálneho správania a EMAS pre dodávateľov našej spoločnosti.
	Termín	31. 12. 2025
HAVARIJNÁ PRIPRAVENOSŤ	Dlhodobý cieľ	Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách.
	Krátkodobý cieľ	Riadiť stavenisko s ohľadom na elimináciu havarijných a mimoriadnych situácií.
	Opatrenie	Kontrolovať stav staveniska denne pre predchádzanie havarijným a mimoriadnym situáciám. Vybaviť každé stavenisko havarijnou sadou. Zabezpečiť vhodné nádoby pre uskladňovanie NO.
	Termín	31. 12. 2025



ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

Environmentálne správanie

Naše environmentálne správanie chápeme ako preukázateľnú, merateľnú a trvalo zlepšovanú výkonnosť v oblastiach spotreby zdrojov, produkcie odpadov, emisií, ochrany vôd a pôdy a dodržiavania legislatívy. Pre každú relevantnú oblasť máme stanovené východiskové hodnoty a ciele, ktoré sledujeme prostredníctvom definovaných ukazovateľov (KPI). Údaje zhromažďujeme systematicky a používame ich na riadenie procesov a rozhodovanie.

V prevádzke uplatňujeme operačné riadenie so zameraním na prevenciu znečisťovania: dôsledné triedenie a minimalizáciu odpadov, optimalizáciu spotreby elektriny, palív a vody, riadenú manipuláciu s chemickými látkami a opatrenia proti prašnosti a hluku. Využívame plán preventívnej údržby, technické bariéry (záchytné vane, nepriepustné povrchy), havarijné súpravy a jasné pracovné postupy, aby sa riziká včas identifikovali a udržali pod kontrolou.

Monitorovanie a vyhodnocovanie vykonávame podľa schválených plánov meraní a kontroly. Sledujeme plnenie právnych limitov, materiálové a energetické bilancie, podiely zhodnocovania odpadov a ďalšie kľúčové ukazovatele. Nezhody a incidenty riešime cez proces nápravných a preventívnych opatrení vrátane analýzy príčin; prijaté opatrenia overujeme na účinnosť a udržateľnosť. Výsledky sú pravidelným vstupom do preskúmania vedením.

Od zamestnancov a zmluvných partnerov vyžadujeme správanie v súlade s našimi environmentálnymi pravidlami. Zabezpečujeme školenia o právnych povinnostiach, významných aspektoch, havarijnej pripravenosti a správnych postupoch pri manipulácii s materiálmi a odpadmi. Pre externých poskytovateľov a dopravcov uplatňujeme požiadavky na bezpečné a environmentálne vhodné vykonanie prác; dodržiavanie kontrolujeme a pri zistených nedostatkoch vyžadujeme nápravu.

Transparentnosť považujeme za súčasť zodpovedného správania. O výkonnosti informujeme v environmentálnom vyhlásení (EMAS) a na požiadanie sprístupňujeme relevantné údaje zainteresovaným stranám. Podnety komunity a zákazníkov prijímame a vyhodnocujeme ako zdroj zlepšovania. Naše environmentálne správanie tak nie je deklaráciou, ale súborom dôkazov o tom, že environmentálne hľadiská sú integrované do každodenných činností a strategického riadenia.

Environmentálne správanie našej organizácie je súhrnom základných informácií o jednotlivých oblastiach a ich uplatnení v našich podmienkach, ako aj podrobným hodnotením environmentálnych ukazovateľov naviazaných na najvýznamnejšie environmentálne aspekty organizácie.

Odpadové hospodárstvo

V sídle spoločnosti HATER - HANDLOVÁ spol. s r.o. na Potočnej 20 je vykonávaná administratívna činnosť, riadenie dopravy, riadenie stavebných činností, riadenie MHD so vznikom odpadu prevažne kategórie O – ostatný hlavne od zamestnancov prípadne opravárenskej činnosti. Najväčšiu položku v našom sídle tvorí odpad 20 03 01 zmesový komunálny odpad (O), ktorého odvoz a nakladanie si zabezpečujeme vo vlastnej réžii. Tým, že organizácia pôsobí v rámci celého regiónu, odpady s ktorými nakladáme zväžame na prevádzku „Skládka Handlová“, kde s nimi nakladáme podľa druhu a možnosti zhodnotenia. Odpady zo stavieb nakladáme a odvážame prostredníctvom vlastnej manipulačnej a kolesovej techniky a likvidujú sa na skládke. Tento spôsob nakladania však považujeme za zastaralý, environmentálne nežiadúci a príliš nákladný, preto v roku 2025 pracujeme na otvorení „Recyklačného dvora“, kde budeme nakladať, recyklovať a opätovne využívať stavebné odpady a prípadné kovy, drevo posielat' na ďalšie spracovanie k zmluvným partnerom na recykláciu.

V rámci všetkých činností spoločnosť nakladá s odpadmi v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a dopĺňajúcich predpisov.

Spoločnosť je držiteľom niekoľkých rozhodnutí a registrácie na nakladania s odpadmi.

Ochrana ovzdušia

Zdroje znečistenia ovzdušia súvisiace s našou spoločnosťou zahŕňajú hlavne mobilné zdroje so spaľovacími motormi používané pri stavebných a administratívnych činnostiach. V súčasnosti spoločnosť prevádzkuje 50 ks osobných a nákladných vozidiel a pracovných strojov.

Ďalšou významnou oblasťou emisií je zvýšený únik prachových častíc pri niektorých stavebných procesoch, ako sú rezanie dlažby, demolácie, frézovanie, vŕtanie, brúsenie a podobne.

Emisie vznikajú aj spaľovaním zemného plynu pri vykurovaní priestorov v sídle spoločnosti. Malým zdrojom znečistenia ovzdušia je aj samotné teleso skládky.

Ochrana vody a pôdy

Miesta, kde sa pri stavebných prácach manipuluje so znečisťujúcimi látkami, sú najmä dočasné pracoviská, kde existuje potenciálne riziko úniku väčšieho množstva znečisťujúcich látok do podzemných vôd a pôdy v prípade havarijnej situácie (napríklad poškodenie nádrže nákladných vozidiel) alebo pri nesprávnej manipulácii mimo určených miest (záchytné vaničky, spevnené plochy). Znečisťujúce látky, ktoré sú škodlivé pre vodu a pôdu a používajú sa pri stavebných činnostiach, sa vyskytujú v malých množstvách, ako napríklad zvyšky farieb, riedidiel a moridiel.

Administratívne činnosti sa vykonávajú v priestoroch sídla spoločnosti bez výrazného vplyvu na pôdu. Pri údržbe budovy (čistiace a upratovacie práce) sa používajú bežne dostupné čistiace prostriedky.

Pri prevádzke Skládky Handlová prirodzene vzniká kontaminovaná kvapalina, ktorá sa opätovne využíva pri skrúpaní skládky, prípadne ako voda na hasenie požiarov. V prípade prebytku sa odváža do ČOV na základe zmluvného vzťahu.

Pri realizácii našich činností vznikajú nasledujúce druhy odpadových vôd:

Splaškové odpadové vody:

- zo sociálnych zariadení v administratíve, ktoré sú napojené na septik.
- zo sociálnych zariadení na stavbách (mobilné toalety TOI TOI), kde údržbu a vývoz zabezpečuje dodávateľ zariadenia.

Dažďové odpadové vody z využívaných spevnených plôch a parkovísk:

- z parkovania osobných a nákladných automobilov v sídle spoločnosti
- z parkovania nákladných automobilov a stavebných mechanizmov počas práce, kde sa dažďová voda odvádzajú zo spevnených plôch staveniska podľa miestnych podmienok.
- z parkovania osobných automobilov pracovníkov stavby počas pracovnej zmeny na vyhradených spevnených plochách v rámci staveniska, s odvádzaním dažďových vôd podľa miestnych pomerov
- z priesaku telesom skládky

Čerpanie prírodných zdrojov a využívanie energie

Z hľadiska materiálových požiadaviek ide predovšetkým o spotrebu betónu (cement, voda a kamenivo) a tiež o využitie kameniva na výstavbu, napríklad podkladové vrstvy pod spevnené plochy a komunikácie. Ďalej sa spotrebúvajú pohonné hmoty na prevádzku osobných automobilov, stavebných strojov, mechanizmov a agregátov. Pri stavebných prácach sa využíva aj elektrická energia pre ručné elektrické náradie, žeriavy, osvetlenie staveniska a podobne.

Z hľadiska spotreby vody evidujeme zvýšenú spotrebu počas realizácie stavieb, najmä na technologické, pitné a sociálne účely. Menší podiel spotreby vody pripadá na sídlo spoločnosti, kde sa využíva v kuchyni, sociálnom zázemí a na zavlažovanie zelene.

V administratíve dochádza k spotrebe papiera a zemného plynu na vykurovanie sídla spoločnosti. Elektrická energia sa spotrebúva na osvetlenie priestorov a prevádzku vybavenia, ako sú počítače, tlačiarne, elektrospotrebiče, komunikačné zariadenia a klimatizácia.

Biodiverzita, flóra a fauna

Pri stavebných prácach sa riadime schválenou projektovou dokumentáciou, ktorá nám neumožňuje výrazne ovplyvniť podiel zelených a zastavaných plôch v okolí realizovaných stavieb. V rámci sídla je časť pozemku určená pre zeleň, vrátane trávnatého porastu a vzrastlých drevín. Zvyšok pozemku zaberá zastavaná plocha, ktorá zahŕňa budovu a spevnené nepriepustné plochy parkoviska.

Pri stavebných činnostiach, najmä pri rekonštrukciách striech a zatepľovaní fasád existujúcich budov, sa občas stretávame s prítomnosťou chránených druhov vtákov a netopierov, ktoré hniezdia v rôznych štrbinách a na povalách domov. Tieto situácie riešime v spolupráci s príslušnými orgánmi a v súlade s platnou legislatívou.

Hluk a vibrácie

Hlavným zdrojom hluku a vibrácií sú stavebné činnosti, ktoré zahŕňajú vrtanie, rezanie, búranie konštrukcií, manipuláciu s materiálom, dopravu, zhutňovanie a podobne. Pri stavebných prácach sa prijímajú opatrenia na dodržiavanie legislatívne stanovených limitov hluku, pričom sa snažíme zabezpečiť, aby sa stavebné práce nevykonávali počas dní pracovného pokoja alebo aby sa vykonávali len tiché a bezprašné práce (s výnimkou činností nevyhnutných pre dodržanie technologických postupov alebo činností, ktorých prerušenie by znehodnotilo už vykonanú prácu).

Pri administratívnej činnosti sa nevyskytujú zdroje zvýšeného hluku a silných vibrácií. Hluk je spôsobený hlavne dopravou zamestnancov v súvislosti s ich administratívnymi úlohami.

Environmentálne ukazovatele

Environmentálne ukazovatele definujeme tak, aby spoľahlivo odrážali naše významné aspekty a umožnili riadiť výkon na báze cyklu PDCA. Pre každý ukazovateľ máme určený účel, metodiku výpočtu, zdroj dát, hranice systému, normalizačný základ a frekvenciu reportovania. Východiskové hodnoty stanovujeme z reprezentatívneho obdobia a každoročne vyhodnocujeme trend, sezónnosť a vplyv zmien v procesoch či portfóliu služieb.

Základ portfólia tvoria kľúčové ukazovatele podľa EMAS: energetická efektívnosť (celková spotreba energie a podiel obnoviteľných zdrojov), materiálová efektívnosť (tok materiálov vstupujúcich do procesu), spotreba vody, odpady (celková produkcia, rozdelenie podľa spôsobu nakladania a nebezpečnosti), vplyv na biodiverzitu (využitie pôdy) a emisie do ovzdušia (skleníkové plyny a relevantné látky). Keďže pôsobíme v odpadovom hospodárstve, dopĺňame ich o mieru triedenia a zhodnocovania, kontaminanty v odpadových tokoch, prašnosť a hluk z manipulácie a dopravy.

Ukazovatele normalizujeme na vhodné menovatele, aby boli porovnateľné v čase: napríklad MWh na tonu spracovaného odpadu, m³ vody na tonu, kg odpadu na tonu vstupu podľa kategórie, t CO₂e na tonu alebo na jednotku tržieb, počet incidentov na 100 000 pracovných hodín. Pri jednotkách a konverziách používame technické normy a oficiálne emisné faktory; pri elektrine a palivách uplatňujeme aktuálne publikované faktory a transparentne uvádzame rok a zdroj.

Zber dát zabezpečujeme meradlami a evidenciami pod kontrolou: fakturačné a podružné elektromery, vodomery, váhové lístky a ERP, evidencie nebezpečných látok, protokoly o meraniach a laboratórne výsledky. Platnosť a integritu dát overujeme krížovými kontrolami (bilancie vstupov/výstupov, porovnania s fakturáciou), internými auditmi a preskúmaním vedením; pri zistení nezrovnalostí aplikujeme korekcie podľa schválenej metodiky a uchováваме stopu zmien.

Reportovanie prebieha mesačne na operatívnej úrovni a minimálne štvrťročne na úrovni vedenia; kľúčové ukazovatele zobrazujeme v prehľadoch s prahmi, alarmami a komentármi vlastníkov procesov. Ročne publikujeme súhrn v environmentálnom vyhlásení, vrátane medziročného porovnania, vysvetlenia odchýlok, dopadu projektov úspor a plnenia legislatívnych limitov. Transparentne uvádzame metodické zmeny, aby boli časové rady interpretovateľné.

Na základe výsledkov stanovujeme ciele zlepšovania a programy s merateľnými KPI, termínmi a zodpovednosťou. Pri projektoch vyžadujeme predbežné odhady dopadu na ukazovatele a po realizácii verifikujeme dosiahnuté úspory proti východiskovým hodnotám. Takto zabezpečujeme, že ukazovatele nie sú len štatistikou, ale nástrojom riadenia výkonu, súladu a environmentálneho prínosu našej organizácie.

Zoznam environmentálnych ukazovateľov:

Indikátor R1: Spotreba elektrickej energie (celá spoločnosť) na obrat

Indikátor R2: Spotreba elektrickej energie (prevádzka bez skládky) na obrat

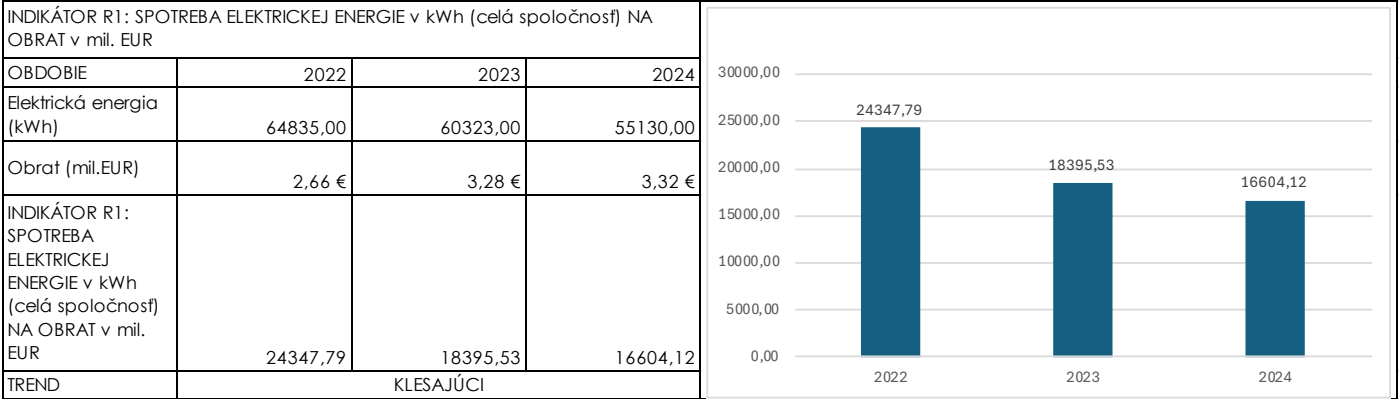
Indikátor R3: Spotreba elektrickej energie (prevádzka - skládka) na obrat
Indikátor R4: Spotreba vody na obrat
Indikátor R5: Spotreba vody na pracovníka
Indikátor R6: Spotreba pohonných hmôt na obrat
Indikátor R7: Spotreba pohonných hmôt na vozidlo
Indikátor R8: Spotreba zemného plynu na obrat
Indikátor R9: Vlastná tvorba odpadu na obrat
Indikátor R9A: Zber odpadu na obrat
Indikátor R10: Tvorba nebezpečného odpadu na obrat
Indikátor R10A: Zber nebezpečného odpadu na obrat

Indikátor R11: Tvorba recyklovaného odpadu na obrat

Indikátor R11A: Zber recyklovaného odpadu na obrat
Indikátor R12: Emisie do ovzdušia
Indikátor R13: Spotreba betónu na obrat
Indikátor R14: Spotreba kameniva na obrat
Indikátor R15: Spotreba asfaltovej zmesi na obrat
Indikátor R16: Spotreba PHM MHD na obrat za MHD
Indikátor R17: Spotreba PHM MHD na cestujúceho
Indikátor R18: Spotreba PHM MHD na najazdené km MHD
Indikátor R19: Spotreba kancelárskeho papiera na obrat
Indikátor R20: Spotreba tonerov na obrat
Indikátor R21: Biodiverzita

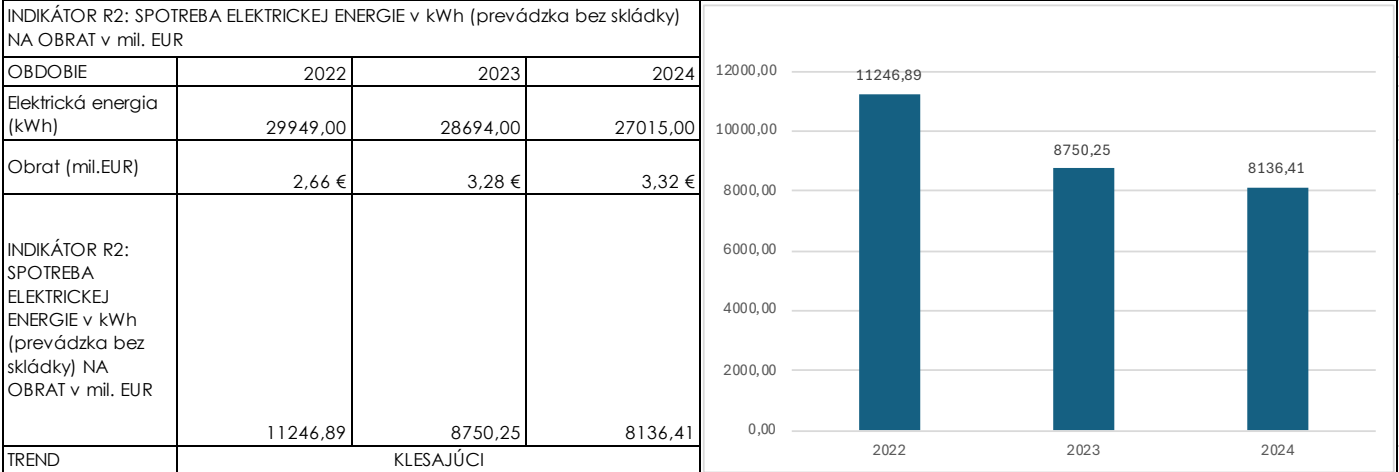
Environmentálne správanie/ Environmentálne ukazovatele

Indikátor R1: Spotreba elektrickej energie (celá spoločnosť) na obrat



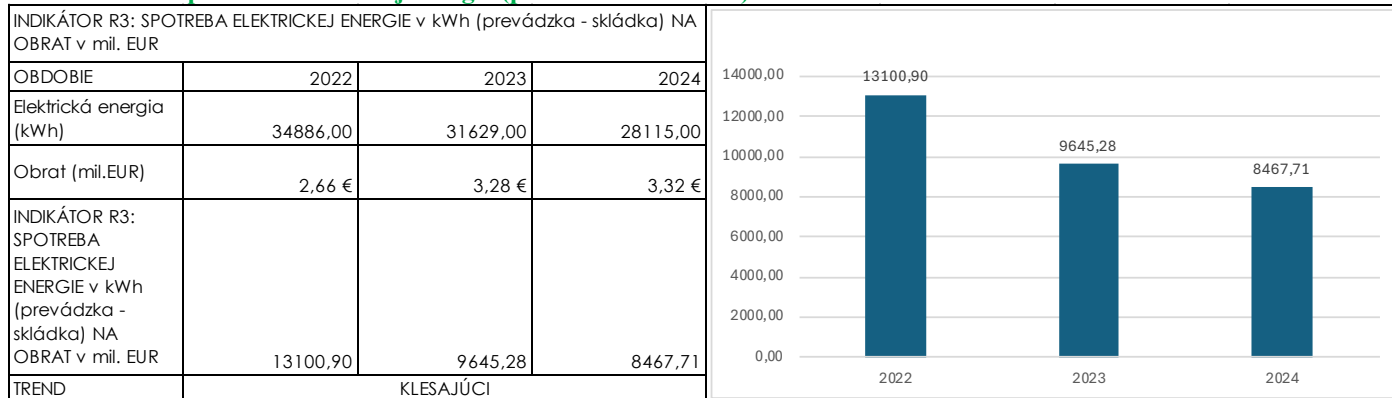
Zdrojom na dodávku elektrickej energie je dodávka na základe zmlúv s HBP Prievidza a Magma. Napriek tomu, že sa nachádzame v budovách, ktorých nie sme vlastníkom, investujeme postupne do nových technológií: napríklad osvetlenie nádvoria zabezpečujú led svietidlá s vypuklou šošovkou, ktorá zvyšuje intenzitu osvetlenia a rozptyl. Riadené sú časovým a súmravným snímačom. Zváracie agregáty sú vyberané s prihliadnutím na ich spotrebu nie len výkon, osvetlenie kancelárii postupne meníme za led trubice a aplikujeme rôzne ďalšie (aj organizačné) opatrenia pre efektívne využívanie energie. Trend spotreby energie celkovo je klesajúci na základe postupného prijímania opatrení na znižovanie spotreby elektrickej energie a prijímaním organizačných opatrení na efektívne využívanie elektrickej energie.

Indikátor R2: Spotreba elektrickej energie (prevádzka bez skládky) na obrat



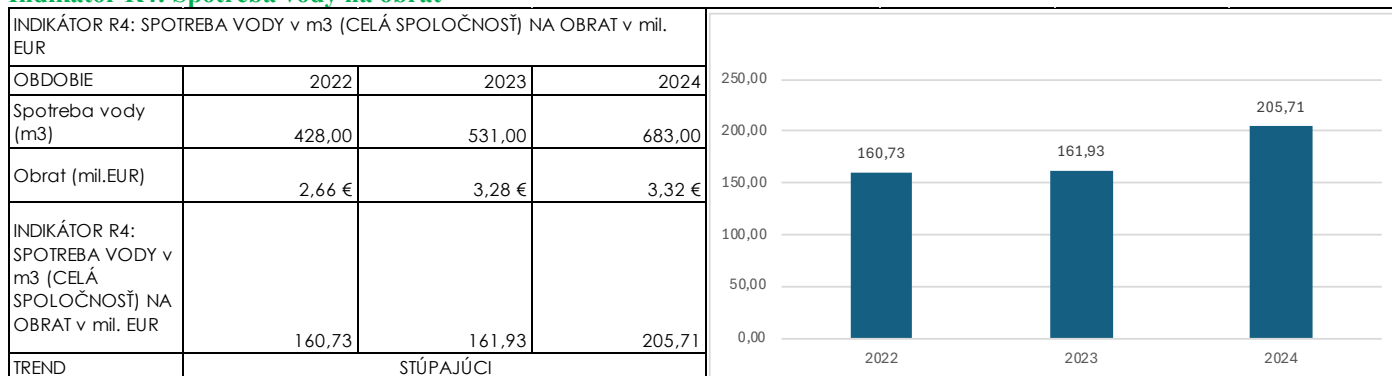
Elektrická energia je na prevádzke na Potočnej ulici primárne spotrebovaná v rámci bežnej prevádzkovej činnosti administratívy, prevádzky sociálnych zariadení pre pracovníkov, prevádzku skladovacích priestorov a menšej dielne pre pomocné práce. Trend spotreby energie na prevádzke spoločnosti je klesajúci na základe postupného prijímania opatrení na znižovanie spotreby elektrickej energie a prijímaním organizačných opatrení na efektívne využívanie elektrickej energie.

Indikátor R3: Spotreba elektrickej energie (prevádzka - skládka) na obrat



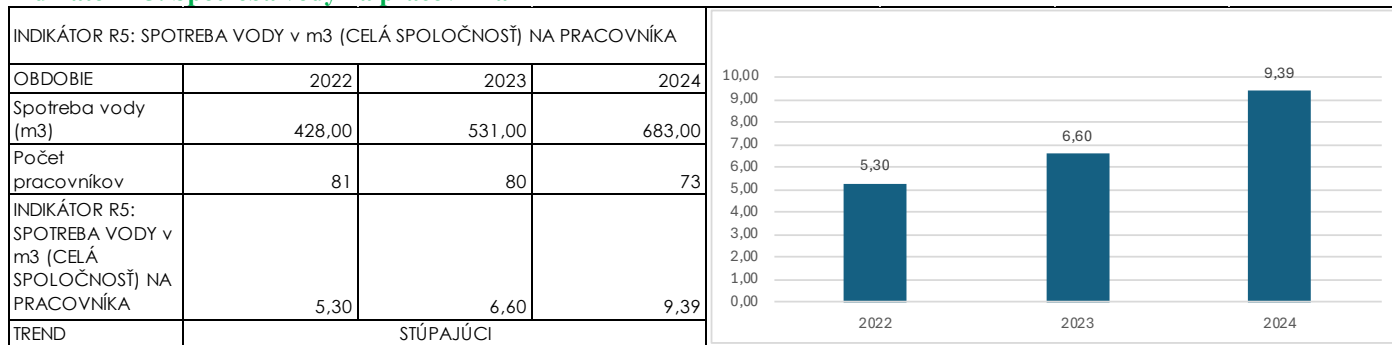
Spotreba elektrickej energie na prevádzke skládky je primárne využívaná na prevádzku linky na triedenie odpadu a osvetlenie. Zvyšnú spotrebu tvorí prevádzka vážnej stanice, administratívne a sociálne priestory. Klesajúci trend spotreby energie na prevádzke skládky bol zaistený postupnými krokmi, ako napríklad výmena strážnej služby za kamerový systém, led osvetlenie, využívaním generátorov, ako aj organizačnými opatreniami pre vytázenie linky na triedenie odpadu.

Indikátor R4: Spotreba vody na obrat



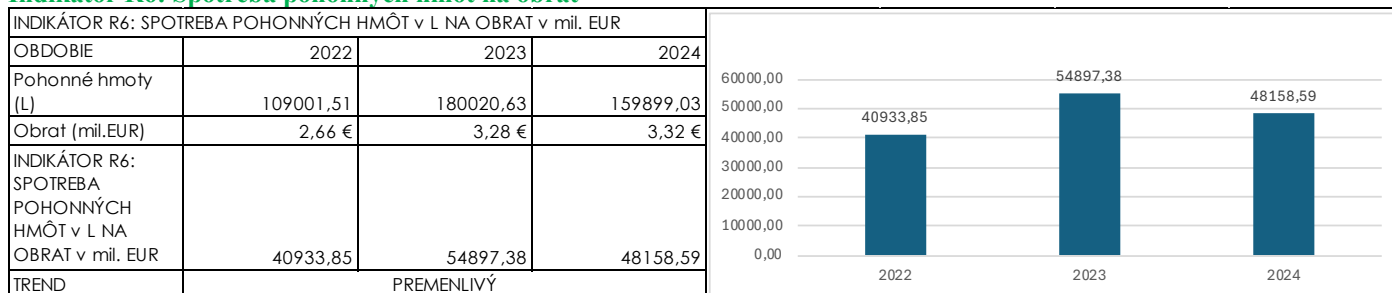
Spoločnosť využíva vodu z verejného vodovodu na základe zmluvy s lokálnym poskytovateľom StVPS. Voda sa využíva najmä na sociálne účely, a technologicky čistenie a údržbu ciest. Trend spotreby je stúpajúci a ovplyvňuje ho najmä poskytovaná činnosť čistiacej práce pre obce a súkromných zákazníkov. V roku 2024 bol nárast spôsobený výstavbou nového obchodného centra v Handlovej a s tým súvisiace vyššie znečistenie ciest a vozoviek, ako aj zákazková náplň v iných obciach v okolí.

Indikátor R5: Spotreba vody na pracovníka



Spotreba vody v súvislosti s pracovníkmi je závislá len od využitia v rámci sociálnych zariadení. Spotreba vody však nesúvisí iba s počtom pracovníkov, ale do značnej miery od zákazkovej náplne, objednávok na skrápacie a zametacie vozidlá. Stúpajúci trend je teda spôsobený výkonom iných činností, nie počtom pracovníkov a ich spotrebou vody.

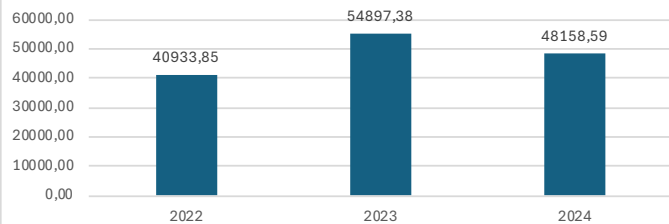
Indikátor R6: Spotreba pohonných hmôt na obrat



Na nákup pohonných hmôt naša spoločnosť používa palivové karty od spoločnosti SHELL. Zdroj je využívaný na prevádzkovanie vlastných firemných vozidiel. Trend spotreby PHM súvisí s počtom zazmluvnených obcí vo väčšej vzdialenosti od skládky.

Indikátor R7: Spotreba pohonných hmôt na vozidlo

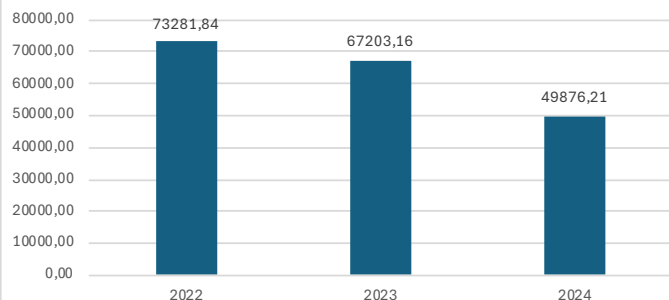
INDIKÁTOR R7: SPOTREBA POHONNÝCH HMÔT v L NA VOZIDLO			
OBDOBIE	2022	2023	2024
Pohonné hmoty (L)	109001,51	180020,63	159899,03
Počet vozidiel	28	34	31
INDIKÁTOR R7: SPOTREBA POHONNÝCH HMÔT v L NA VOZIDLO	3892,91	5294,72	5158,03
TREND	PREMENLIVÝ		



Na nákup pohonných hmôt naša spoločnosť používa palivové karty od spoločnosti SHELL. Zdroj je využívaný na prevádzkovanie vlastných firemných vozidiel. Trend spotreby PHM súvisí s počtom zazmluvnených obcí vo väčšej vzdialenosti od skládky, ako aj výkonom stavebných strojov na mieste v závislosti od potreby ich využitia pri výkone činnosti.

Indikátor R8: Spotreba zemného plynu na obrat

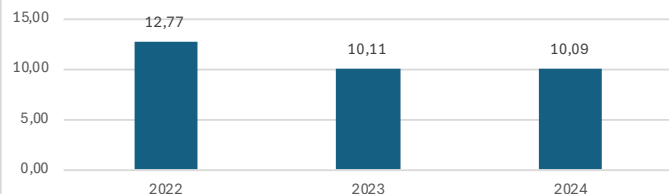
INDIKÁTOR R8: SPOTREBA ZEMNÉHO PLYNU v kWh NA OBRAT v mil. EUR			
OBDOBIE	2022	2023	2024
Spotreba zemného plynu v m3	195140,00	220374,00	165602,00
Obrat (mil.EUR)	2,66 €	3,28 €	3,32 €
INDIKÁTOR R8: SPOTREBA ZEMNÉHO PLYNU v kWh NA OBRAT v mil. EUR	73281,84	67203,16	49876,21
TREND	KLESAJÚCI		



Zemný plyn je dodávaný od SPP z verejného plynového rozvodu. Zemný sa využíva na vykurovanie a ohrev teplej vody v prevádzkovej budove na Potočnej ulici. Od roku 2022 sme postupnými krokmi realizovali rekonštrukciu najskôr vykurovacích telies, termostatických hlavíc a samotnej kotolne v roku 2024, čím sa nám podarilo zefektívňovať využitie a spotrebu zemného plynu.

Indikátor R9: Tvorba odpadu na obrat

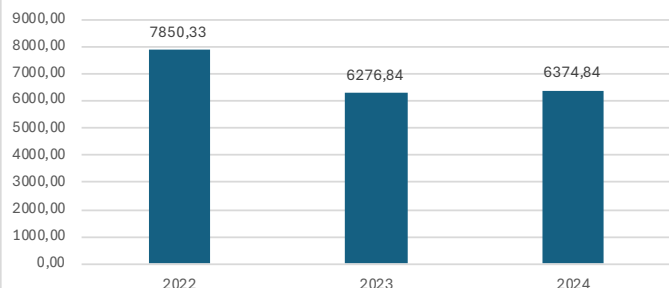
INDIKÁTOR R9: TVORBA ODPADU v T NA OBRAT v mil. EUR			
OBDOBIE	2022	2023	2024
Tvorba odpadu v t	34,00	33,17	33,51
Obrat (mil.EUR)	2,66 €	3,28 €	3,32 €
INDIKÁTOR R9: TVORBA ODPADU v T NA OBRAT v mil. EUR	12,77	10,11	10,09
TREND	KLESAJÚCI		



V rámci prevádzky našej spoločnosti vzniká minimálne množstvo vlastného odpadu. Tento triedime v zmysle nastaveného systému zberu triedených zložiek komunálneho odpadu. Nakladanie je zabezpečené v rámci vlastných poskytovaných činností spoločnosti. Trend ukazovateľa je klesajúci pre neustále zvyšovanie povedomia o triedení a nakladaní s odpadmi, aj keď ostatné odpady sú vypočítané odhadom, nakoľko nie je zavedený vážený zber odpadu.

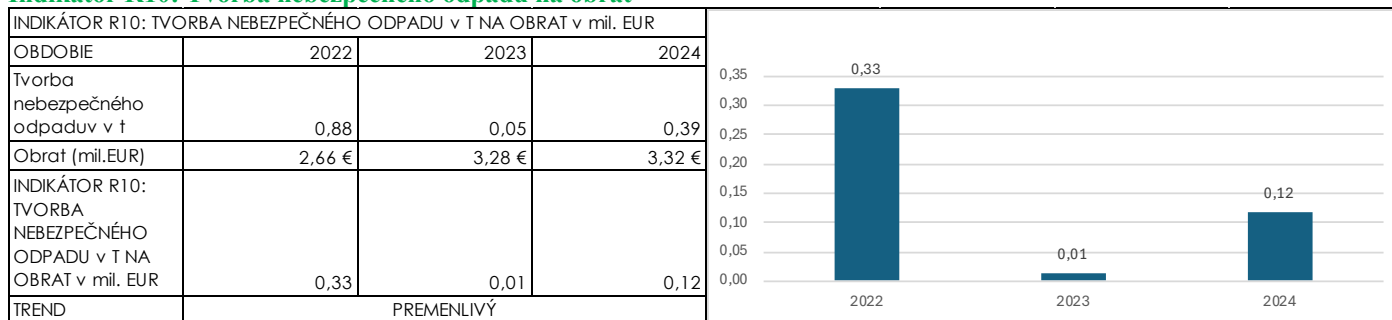
Indikátor R9A: Zber odpadu na obrat

INDIKÁTOR R9A: ZBER ODPADU v T NA OBRAT v mil. EUR			
OBDOBIE	2022	2023	2024
Zber odpadu v t	20904,41	20583,14	21166,11
Obrat (mil.EUR)	2,66 €	3,28 €	3,32 €
INDIKÁTOR R9A: ZBER ODPADU v T NA OBRAT v mil. EUR	7850,33	6276,84	6374,84
TREND	PREMENLIVÝ		



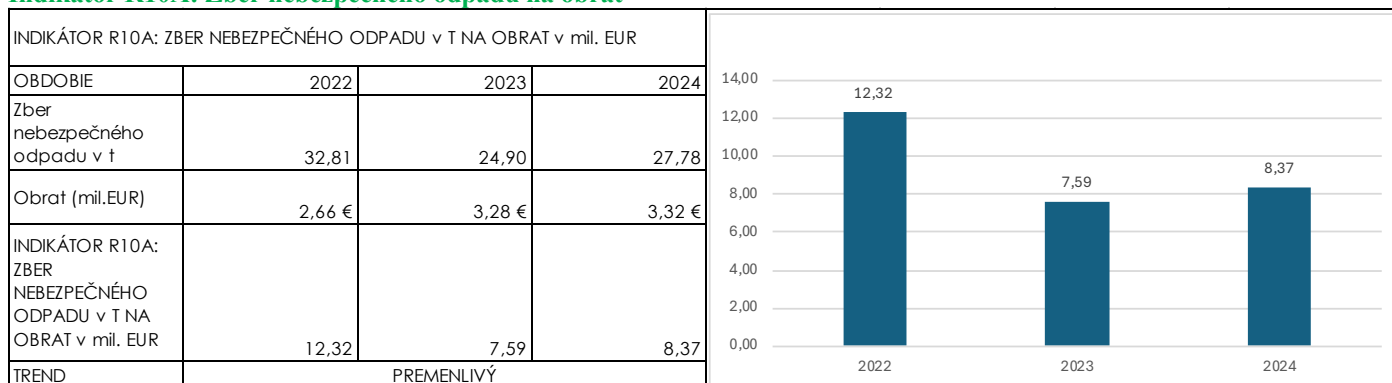
Spoločnosť ako svoju hlavnú činnosť poskytuje zber, triedenie a uloženie odpadu. V rámci tejto činnosti je indikátor zberu na obrat premenlivý, pretože je ovplyvnený aktuálnou zmluvnou cenou za výkon poskytovaných služieb.

Indikátor R10: Tvorba nebezpečného odpadu na obrat



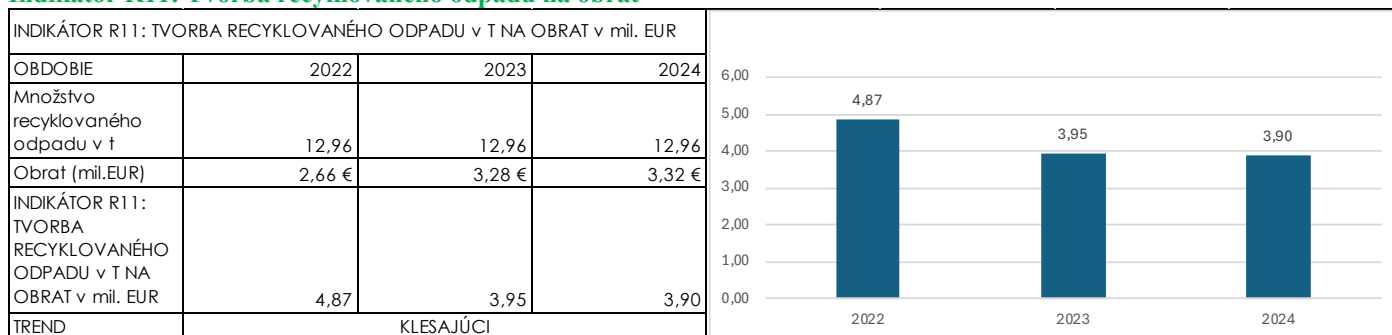
Spoločnosť tvorí nebezpečné odpady v minimálnom množstve, primárne súvisiace s údržbou strojov a zariadení, resp. dopravných prostriedkov a strojov. Nebezpečný odpad tvorí najmä odpadový olej, v minimálnom množstve odpady zo spotrebičov a osvetlenia.

Indikátor R10A: Zber nebezpečného odpadu na obrat



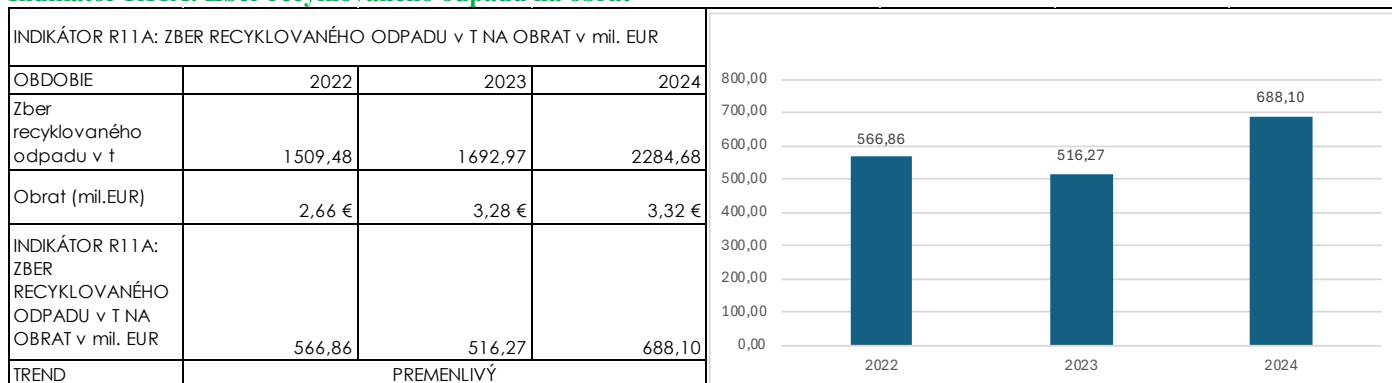
Nebezpečný odpad zozbieraný v rámci našej hlavnej činnosti je najmä nebezpečný odpad z domácností. V predchádzajúcich obdobiach sme evidovali hlavne v komunálnej oblasti klesajúci trend. Zmenou životnej úrovne sa mení aj charakter a množstvo nebezpečných odpadov u pôvodcov.

Indikátor R11: Tvorba recyklovaného odpadu na obrat



Naša spoločnosť zaisťuje aby všetky zbierané odpady boli správne vytriedené pre zaistenie ich maximálnej miery recyklácie. Všetky štandardné triedené zložky sú zbierané, triedené a spracované ako odpady od ostatných pôvodcov. Napriek tomu, že triedenie a následná recyklácia odpadov je prioritou, celkové množstvo je len odhadované, nakoľko nie je zavedený vážený zber odpadov.

Indikátor R11A: Zber recyklovaného odpadu na obrat



Množstvo vyzbieraného recyklovaného odpadu súvisí s množstvom zazmluvnených obcí, frekvencie vývozu v obci a od školských zberov realizovaných školami v rámci pôsobnosti. Trend je premenlivý a spoločnosť nemá priamy vplyv na jeho množstvo, pričom však realizuje vzdelávanie pre podporu zvyšovania miery recyklácie jednotlivých zložiek odpadov.

Indikátor R12: Emisie do ovzdušia

INDIKÁTOR R12: EMISIE CO2 DO OVDZUŠIA v T NA OBRAT v mil. EUR			
OBDOBIE	2022	2023	2024
Emisie CO2 v t	653,00	878,00	720,00
Obrat (mil.EUR)	2,66 €	3,28 €	3,32 €
INDIKÁTOR R12: EMISIE CO2 DO OVDZUŠIA v T NA OBRAT v mil. EUR	245,22	267,75	216,85
TREND	PREMENLIVÝ		

A bar chart with a vertical axis ranging from 0,00 to 300,00 in increments of 100,00. The horizontal axis lists the years 2022, 2023, and 2024. Three blue bars represent the data: 245,22 for 2022, 267,75 for 2023, and 216,85 for 2024. The values are printed above each bar.

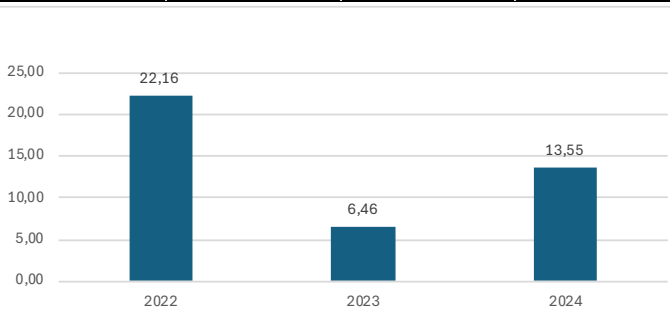
Year	Value
2022	245,22
2023	267,75
2024	216,85

Emisie do ovzdušia spôsobené dopravou v prepočte na obrat má premenlivý charakter v posledných obdobiach. Do prepočtu boli zahrnuté pohonné hmoty a zemný plyn.

Zdroj prepočtu: <https://www.greenercompany.com>

Indikátor R13: Spotreba betónu na obrat

INDIKÁTOR R13: SPOTREBA BETÓNU v m3 NA OBRAT v mil. EUR			
OBDOBIE	2022	2023	2024
Spotreba betónu v m3	59,00	21,20	45,00
Obrat (mil.EUR)	2,66 €	3,28 €	3,32 €
INDIKÁTOR R13: SPOTREBA BETÓNU v m3 NA OBRAT v mil. EUR	22,16	6,46	13,55
TREND	PREMENLIVÝ		

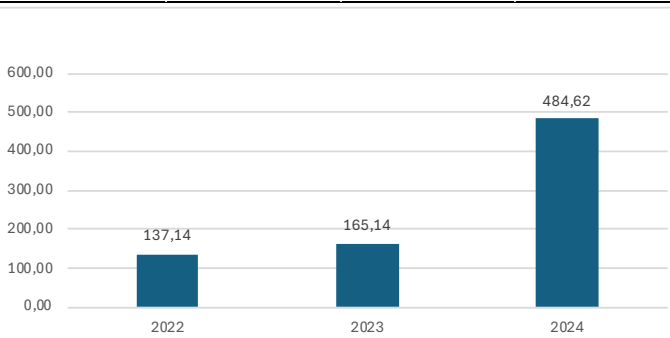


Year	Value
2022	22,16
2023	6,46
2024	13,55

Premenlivý trend spotreby betónu súvisí s charakterom stavebných zákaziek nášho najväčšieho zákazníka mesta Handlová a iných obcí. Spotreba závisí od charakteru vykonávanej opravy či údržby napr. cestnej komunikácie, miery zaťaženia alebo vážnosti poruchy.

Indikátor R14: Spotreba kameniva na obrat

INDIKÁTOR R14: SPOTREBA KAMENIVA - ŠTRKU v T NA OBRAT v mil. EUR			
OBDOBIE	2022	2023	2024
Spotreba kameniva v t	365,18	541,54	1609,08
Obrat (mil.EUR)	2,66 €	3,28 €	3,32 €
INDIKÁTOR R14: SPOTREBA KAMENIVA - ŠTRKU v T NA OBRAT v mil. EUR	137,14	165,14	484,62
TREND	STÚPAJÚCI		

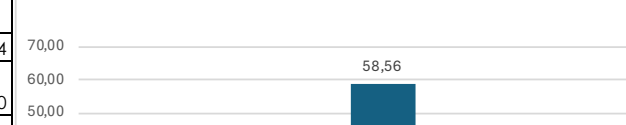


Year	Aggregate consumption (t)
2022	137,14
2023	165,14
2024	484,62

Pri spotrebe kamenia ide o rôzne frakcie kameniva pre stavebné účely používané pri realizácii našich zákaziek. Trend spotreby kameniva opäť súvisí od charakteru zákazky, potrebnej skladby vrstiev v dokumentácii stavby alebo podmienok na mieste stavby.

Indikátor R15: Spotreba asfaltovej zmesi na obrat

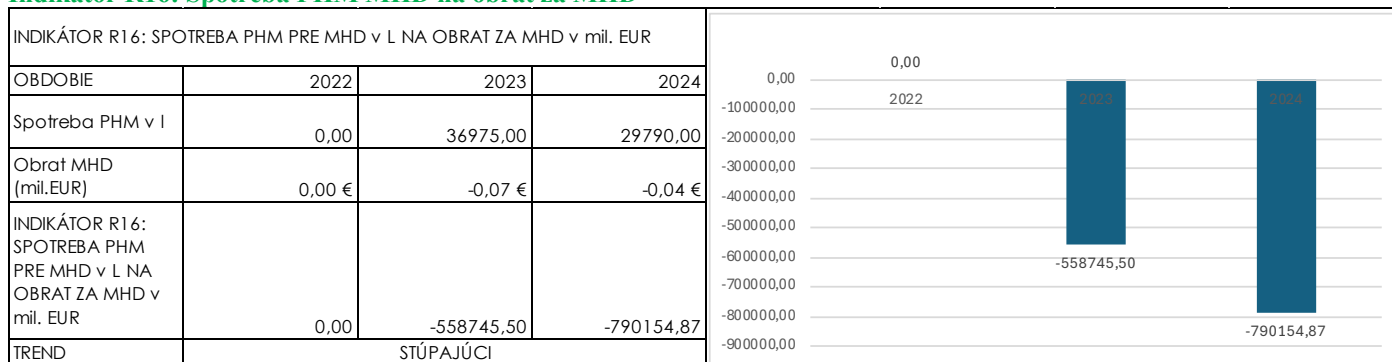
INDIKÁTOR R15: SPOTREBA ASFALTOVEJ ZMESI v t NA OBRAT v mil. EUR			
OBDOBIE	2022	2023	2024
Spotreba asfaltu v t	98,06	192,02	41,70
Obrat (mil.EUR)	2,66 €	3,28 €	3,32 €
INDIKÁTOR R15: SPOTREBA ASFALTOVEJ ZMESI v t NA OBRAT v mil. EUR	36,82	58,56	12,56
TREND	PREMENLIVÝ		



Year	Value
2022	36,82
2023	58,56
2024	12,56

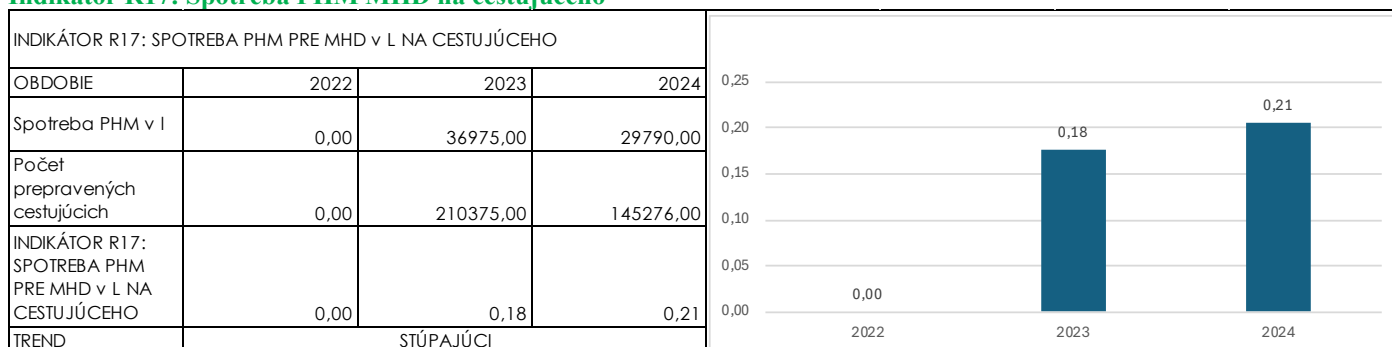
Premenlivý trend spotreby asfaltových zmesí súvisí s počtom a rozsahom realizovaných zákaziek realizovaných technológiou pokládky asfaltových zmesí, ako aj potrebami opráv ciest a ulíc v pôsobnosti spoločnosti.

Indikátor R16: Spotreba PHM MHD na obrat za MHD



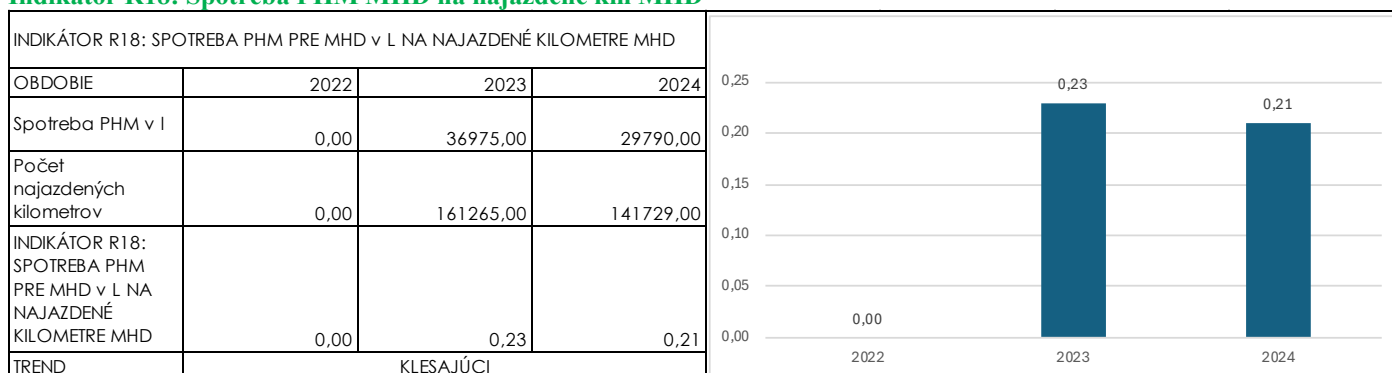
Spoločnosť zabezpečuje pre mesto Handlová služby MHD od roku 2023, kedy mesto prenieslo činnosť z externého poskytovateľa na vlastnú spoločnosť. Aktuálne stúpajúci negatívny trend je spôsobený financovaním mesta a náběhom služieb v prvom období, kedy sa menili trasy MHD, cestovné poriadky a prispôboval sa poskytovanie MHD vlastnými silami. V tomto období prebiehalo testovanie dopravných prostriedkov a ich kapacity pre efektívne riadenie poskytovania MHD.

Indikátor R17: Spotreba PHM MHD na cestujúceho



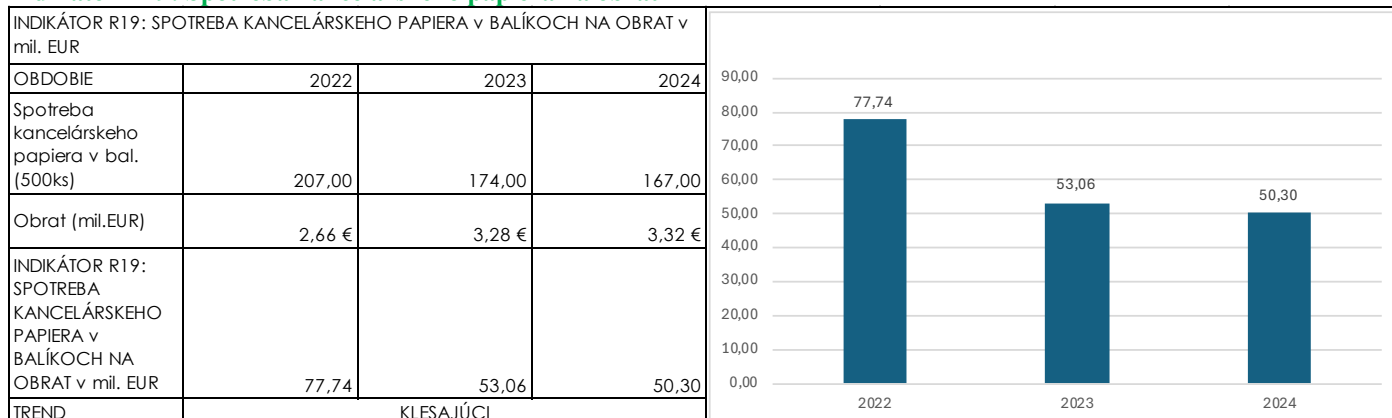
Aj napriek všetkým optimalizáciám stúpa spotreba PHM na cestujúceho, pretože na rovnaký počet kilometrov prevezieme menší počet cestujúcich. Dôvodom je odchod ľudí za prácou do okolitých okresných miest, postupný útlm a ukončenie ťažby hnedého uhlia v meste, ako aj menší počet tried na stredných školách.

Indikátor R18: Spotreba PHM MHD na najazdené km MHD



Spotreba PHM MHD na kilometer má klesajúci charakter nakoľko vydaniu nového cestovného poriadku vždy predchádza optimalizácia napr. počtu vozidiel, trasovania linky, v závislosti od počtov prevezených cestujúcich. Nový cestovný poriadok vydávame vždy od 1.januára. V tomto období prebiehalo testovanie dopravných prostriedkov a ich kapacity pre efektívne riadenie poskytovania MHD.

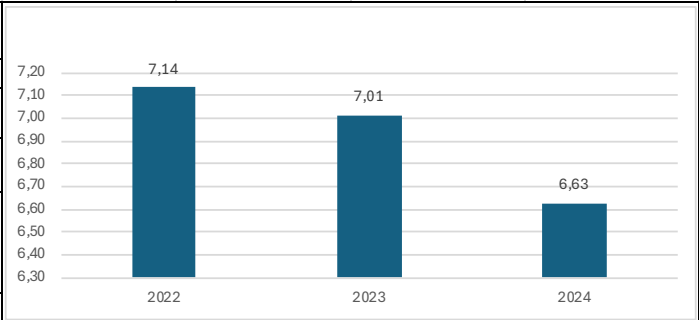
Indikátor R19: Spotreba kancelárskeho papiera na obrat



Žijeme v dobe technologickej a to prináša prirodzene niektoré optimalizácie. Jednou z nich je náhrada papierovej komunikácie za elektronickú. Gramotnosť v oblasti užívania zobrazovacích zariadení stúpa, a bez niektorých technológií si dnes nevieme predstaviť zvládať procesy vo firmách. To samozrejme znižuje napríklad spotrebu kancelárskeho papiera ale zároveň musíme dbať pri výbere techniky a zobrazovacích jednotiek. Spoločnosť postupne prechádza na elektronickú evidenciu a zariadenia, ktoré klasický papier nahrádzajú.

Indikátor R20: Spotreba tonerov na obrat

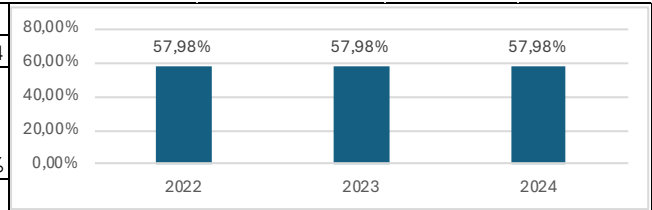
INDIKÁTOR R20: SPOTREBA TONEROV v KS NA OBRAT v mil. EUR			
OBDOBIE	2022	2023	2024
Spotreba tonerov v ks	19,00	23,00	22,00
Obrat (mil.EUR)	2,66 €	3,28 €	3,32 €
INDIKÁTOR R20: SPOTREBA TONEROV v KS NA OBRAT v mil. EUR	7,14	7,01	6,63
TREND	KLESAJÚCI		



Year	Value
2022	7,14
2023	7,01
2024	6,63

Spotreba tonerov úzko súvisí so spotrebou kancelárskeho papiera. Znížením potreby tlače tak dochádza aj k poklesu spotreby tonerov.

Indikátor R21: Biodiverzita

INDIKÁTOR R21: BIODIVERZITA (podiel zelených plôch na celku)				
OBDOBIE	2022	2023	2024	
INDIKÁTOR R21: BIODIVERZITA (podiel zelených plôch na celku)	57,98%	57,98%	57,98%	
TREND	STABILNÝ			

Organizácia vyhodnocuje indikátor vo vzťahu k biodiverzite ako stabilný, nakoľko v sledovanom období nedošlo k zmenám v podiele zelených a zastavaných plôch spoločnosti. Budúca rekultivácia skládky zvýši podiel zelene voči ploche skládky a prípadným vybudovaním ďalšej etapy sa pomer plôch zmení.

Environmentálne ukazovatele v sektore odpadového hospodárstva (NPEM)

Ukazovatele environmentálneho správania	Referenčné kritériá excelentnosti	2022	2023	2024
(i1) Sú zavedené celkové ciele na zlepšenie systému nakladania s odpadmi (napr. na základe ukazovateľov vymedzených v tomto dokumente) (áno/nie)	(b1) Je zavedená integrovaná stratégia odpadového hospodárstva, ktorá zahŕňa dlhodobé (t. j. 10 až 20 rokov) a krátkodobé (t. j. 1 až 5 rokov) celkové ciele na zlepšenie fungovania systému nakladania s odpadmi a pravidelne sa kontroluje (aspoň každé 3 roky).	ÁNO	ÁNO	ÁNO
(i2) Sú zavedené osobitné ciele na predchádzanie vzniku odpadu a opätovné použitie (áno/nie)		ÁNO	ÁNO	ÁNO
(i3) Systematické uplatňovanie koncepcie životného cyklu a v prípade potreby posudzovanie životného cyklu v rámci navrhovania a vykonávania stratégie odpadového hospodárstva (áno/nie).	(b2) Stratégia odpadového hospodárstva sa navrhuje a vykonáva na základe systematického uplatňovania koncepcie životného cyklu a podľa potreby na základe ad hoc štúdií posudzovania životného cyklu.	ÁNO	ÁNO	ÁNO
(i4) Používanie hospodárskych nástrojov na miestnej úrovni na podporu vhodného správania (áno/nie).	(b3) Ako prostriedok na dosiahnutie cieľov stanovených v miestnej stratégii odpadového hospodárstva sa systematicky zavádzajú hospodárske nástroje stanovené na miestnej úrovni vo forme daní a daňovej modulácie, poplatkov za výroby, oceňovania odpadu, systémov rozšírenej zodpovednosti výrobcov a zálohových systémov zberu.	ÁNO	ÁNO	ÁNO
(i5) Podiel obyvateľov/podnikov využívajúcich dobrovoľný hospodársky nástroj (%).	(b4) Pre všetky festivaly a veľké verejné podujatia organizované na území v pôsobnosti miestneho orgánu je pre miestne orgány zavedený zálohový systém zberu pre poháre, šálky, riad a príbor.	0,00%	0,00%	0,00%

(i6) Uplatňujú sa príslušné najmodernejšie metódy opísané v referenčných dokumentoch uvedených v tomto NPEM (áno/nie).	-	ÁNO	ÁNO	ÁNO
(i7) Pravidelná účasť na podrobnej štúdií referenčného porovnávania nákladov (áno/nie).	-	ÁNO	ÁNO	ÁNO
(i8) Celkové náklady na nakladanie s TKO na obyvateľa ročne (EUR/obyvateľ/rok).	-	28,79	29,5	35,09
(i9) Používanie webových nástrojov na sledovanie a nahlasovanie údajov o odpade (áno/nie).	(b5) Analýza zloženia zmesového odpadu sa vykonáva aspoň štyrikrát ročne (počas rôznych ročných období), každé tri roky alebo po každej podstatnej zmene systému nakladania s odpadmi.	ÁNO	ÁNO	ÁNO
(i10) Frekvencia analýzy zloženia zmesového odpadu (jedna analýza zloženia každých x mesiacov alebo rokov).		1x za 4 roky	1x za 4 roky	1x za 4 roky
(i11) Je zavedený systém poplatkov podľa množstva odpadu (áno/nie).		ÁNO	ÁNO	ÁNO
(i12) Zahrnutie odpadu, ktorý bol odovzdaný v zberných dvoroch, do systému PAYT (áno/nie).	(b6) Je zavedený systém poplatkov podľa množstva odpadu, podľa ktorého sa aspoň 40 % nákladov účtuje používateľom v závislosti od množstva (kg alebo m3) vyzbieraného zmesového odpadu, veľkosti nádob na zber odpadu a/alebo počtu zberných cyklov. (b7) Systém PAYT zahŕňa aj odpad odovzdaný v zberných dvoroch.	NIE	NIE	NIE
(i13) Podiel používateľov s nulovým odpadom (%).		0,00%	0,00%	0,00%
(i14) Podiel hodnoty zmluvy, ktorý závisí od dosiahnutia environmentálnych cieľov alebo vymedzených úrovní environmentálneho správania (%).	-	0,00%	0,00%	0,00%
(i15) Spokojnosť zákazníkov (% obyvateľov spokojných so zberom odpadu z domácností a konkrétne so zberom oddelene zbieraných zložiek).	-	nebolo realizované	nebolo realizované	nebolo realizované
(i16) Rozpočet vynaložený na zvýšenie informovanosti na obyvateľa ročne (EUR/obyvateľ/rok).	(b8) Pre rôzne typy cieľových skupín (napr. žiaci, široká verejnosť, používatelia zberných dvorov) sa systematicky vykonávajú kampane na zvyšovanie informovanosti a ročný rozpočet určený na činnosti zamerané na zvyšovanie informovanosti predstavuje najmenej 5 EUR na obyvateľa.	0,022	0,035	0,033
(i17) Podiel celkového rozpočtu na nakladanie s TKO vynaloženého na zvyšovanie informovanosti (%).		0,11%	0,21%	0,19%
(i18) Podiel obyvateľov v spádovej oblasti, ktorí v rámci zvyšovania informovanosti dostávali informácie za dané časové obdobie (napr. % obyvateľov za mesiac).		100,00%	100,00%	100,00%
(i19) Podiel obyvateľov v spádovej oblasti, ktorým v určitom časovom období v rámci zvyšovania informovanosti radil poradca v oblasti odpadu (napr. % obyvateľov za mesiac).	(b9) Vytvorenie siete poradcov v oblasti odpadu s aspoň jedným poradcom na 20 000 obyvateľov.	100,00%	100,00%	100,00%
(i20) Počet poradcov v oblasti odpadu na 100 000 obyvateľov.		20	20	20
(i21) Podiel obyvateľov, ktorí doma kompostujú alebo ktorí majú k dispozícii komunitné kompostovanie (% celkového počtu obyvateľov v spádovej oblasti).	(b10) Všetci obyvatelia majú prístup buď k triedenému zberu biologického odpadu alebo k domácejmu a komunitnému kompostovaniu biologického odpadu.	100,00%	100,00%	100,00%

(i22) Podiel obyvateľov, ktorí vykonávajú domáce/komunitné kompostovanie správnym spôsobom, na základe každoročnej návštevy a analýzy vyprodukovaného kompostu (% obyvateľov, ktorí doma kompostujú alebo ktorí majú k dispozícii komunitné kompostovanie).		nesledujeme	nesledujeme	nesledujeme
(i23) Je zavedený systém pravidelného monitorovania domáceho kompostovania u obyvateľov, ktorí ho vykonávajú (áno/nie).		NIE	NIE	NIE
(i24) Podiel každoročných návštev u obyvateľov, ktorí doma kompostujú (% domácností s domácim kompostovaním).		0%	0%	0%
(i25) Bol vypracovaný miestny plán na predchádzanie vzniku odpadu vrátane dlhodobých a krátkodobých cieľov a ustanovení o pravidelnom monitorovaní (áno/nie).	(b11) Predchádzanie vzniku odpadu má kľúčový význam v stratégii odpadového hospodárstva, ktorej súčasťou je aj program na predchádzanie vzniku odpadu s dlhodobými (t. j. 10 rokov – 20 rokov) a krátkodobými (t. j. 1 – 5 rokov) cieľmi v oblasti predchádzania vzniku odpadu vrátane ustanovení o pravidelnom monitorovaní.	ÁNO	ÁNO	ÁNO
(i26) Rozpočet vynaložený na programy predchádzania vzniku odpadu na obyvateľa ročne (EUR/obyvateľ/rok).		0,022	0,035	0,033
(i27) Podiel celkového rozpočtu na nakladanie s TKO vynaloženého na predchádzanie vzniku odpadu (%).		0,11%	0,21%	0,19%
(i28) Počet zainteresovaných strán zapojených do programov predchádzania vzniku odpadu.		42	42	42
(i29) Počet centier opätovného používania/komunitných opravovní na 100 000 obyvateľov.	(b12) V zbernom dvore sú k dispozícii miesta na výmenu výrobkov/materiálov, ktorých cieľom je podpora opätovného použitia.	0	0	0
(i30) Počet alebo množstvo (t. j. hmotnosť alebo objem) výrobkov po skončení životnosti vyzbieraných na účely opätovného použitia a položiek odpadu odoslaných na prípravu na opätovné použitie.		0	0	0
(i31) Počet zákazníkov v centrách opätovného používania/komunitných opravovniach ročne.		0	0	0
(i32) Dostupnosť miest na výmenu produktov/materiálov určených na podporu opätovného použitia v zberných dvoroch (áno/nie).		NIE	NIE	NIE
(i33) Miera účasti, t. j. podiel obyvateľov využívajúcich systém zberu odpadu (1) (%).	(b13) Podomový zber odpadu aspoň štyroch zložiek odpadu (2) sa vykonáva na celom území nakladania s TKO.	100	100	100
(i34) Podiel miestnej oblasti, na ktorú sa vzťahuje osobitný systém zberu odpadu (%).		100	100	100
(i15) Spokojnosť zákazníkov (% obyvateľov spokojných so zberom odpadu z domácností a konkrétne so zberom oddelene zbieraných zložiek).		%	%	%
(i35) Zber objemného odpadu na požiadanie (áno/nie).		ÁNO	ÁNO	ÁNO
(i36) Spolupráca medzi obcami (áno/nie)	-	ÁNO	ÁNO	ÁNO

(i37) Počet zberných dvorov na 100 000 obyvateľov.	(b14) V prípade obcí s minimálne 1 000 obyvateľmi sa na ich území nachádza aspoň jeden zberný dvor alebo je pravidelne dostupné mobilné zariadenie. (b15) V zberných dvoroch sa zbiera aspoň 20 rôznych zložiek odpadu. (b16) V zberných dvoroch sú k dispozícii miesta na výmenu výrobkov/materiálov, ktorých cieľom je podpora opätovného použitia.	10	10	10
(i38) Počet rôznych zložiek vyzbieraných v zberných dvoroch.		41	41	41
(i32) Dostupnosť miest na výmenu produktov/materiálov určených na podporu opätovného použitia v zberných dvoroch (áno/nie).		NIE	NIE	NIE
(i39) Ľahká prístupnosť zberných dvorov, napr. bez auta (áno/nie).		ÁNO	ÁNO	ÁNO
(i40) Spotreba paliva na tonu vyzbieraného odpadu(1) (litre/t).	-	2,39	2,05	2,17
(i41) Emisie skleníkových plynov (GHG) na tonu odpadu a prejdenú vzdialenosť v km (kg ekvivalentu CO2/ t km).	-	6,56814E-05	6,34368E-05	6,40621E-05
(i42) Priemerná spotreba paliva vozidiel na zber odpadu (litre/100 km).	(b17) Všetky nové vozidlá na zber odpadu zakúpené alebo prenajaté organizáciou pôsobiace v oblasti odpadového hospodárstva spĺňajú emisnú triedu Euro 6 a sú poháňané buď stlačeným zemným plynom alebo bioplynom, alebo sú hybridné či elektrické.	13,09	13,72	14,97
(i43) Podiel vozidiel emisnej triedy Euro 6 v celom parku vozidiel na zber odpadu (%).		86%	86%	86%
(i44) Podiel vozidiel na zber odpadu, ktoré sú hybridné, elektrické, poháňané zemným plynom alebo bioplynom (%).		0,00%	0,00%	0,00%
(i48) Uplatňuje sa na konkrétnu národnú, regionálnu alebo miestnu oblasť, v ktorej sa uplatňuje systém rozšírenej zodpovednosti výrobcov na odpad z obalov) Podiel obalov, na ktoré sa vzťahuje systém rozšírenej zodpovednosti výrobcov a na ktoré je zameraný selektívny systém triedeného zberu (% celkového množstva obalov, na ktoré sa vzťahuje systém rozšírenej zodpovednosti výrobcov, umiestnených na trh.	-	100%	100%	100%
(i49) Miera triedenia v zariadení (% hmotnosti) vypočítaná ako ročné množstvo materiálov odoslané na recykláciu vydelené ročným množstvom spracovaného spoločne zbieraného odpadu z obalov(1).	(b18) Zariadenia na materiálové zhodnocovanie, v ktorých sa triedi spoločne zbieraný odpad z ľahkých obalov, majú mieru triedenia aspoň 88 %.	80%	100%	100%
(i50) Energetická efektívnosť (kJ/t) vypočítaná ako celková ročná spotreba energie zariadenia vydelená množstvom spracovaného spoločne zbieraného odpadu z obalov.		61580,43	50224,25	39416,01
(i51) Emisie skleníkových plynov (t CO2 e/t) vypočítané ako celkový ročný ekvivalent emisií CO2 vyprodukovaných zariadením (rozsah 1 a 2) vydelený množstvom spracovaného spoločne zbieraného odpadu z obalov		3,9	3,2	2,5
(i52) Miera spracovania v zariadení (% hmotnosti) vypočítaná ako ročné množstvo materiálov odoslané na recykláciu vydelené ročným množstvom spracovaného zmesového odpadu z plastových obalov (1).	(b19) Zariadenia na zhodnocovanie plastov, v ktorých sa spracúva zmesový odpad z plastových obalov, majú mieru spracovania aspoň 60 %.	98%	100%	100%

(i50) Energetická efektívnosť (kJ/t) vypočítaná ako celková ročná spotreba energie zariadenia vydelená množstvom spracovaného zmesového odpadu z plastových obalov.	69083,62	53557,79	36428,97
(i51) Emisie skleníkových plynov (t CO ₂ e/t) vypočítané ako celkový ročný ekvivalent emisií CO ₂ vyprodukovaných zariadením (rozsah 1 a 2), vydelené množstvom spracovaného zmesového odpadu z plastových obalov.	5,5	4,6	2,9
(i53) Spotreba vody (m ³ /t) vypočítaná ako celková ročná spotreba vody v zariadení vydelená množstvom spracovaného zmesového odpadu z plastových obalov.	0	0	0

Naša organizácia má zavedené ciele v oblasti odpadového hospodárstva, a to ako celkové, tak aj špecificky zamerané na predchádzanie vzniku odpadu a jeho opätovné použitie. Stratégia je vypracovaná so zapojením princípov životného cyklu a pravidelne aktualizovaná, pričom využívame aj hospodárske nástroje na miestnej úrovni. Tieto opatrenia tvoria základný rámec nášho systému, ktorý je v súlade s požiadavkami najlepšej praxe a európskej legislatívy.

V oblasti finančného riadenia a nákladov na odpadové hospodárstvo dosahujeme dlhodobu stabilnú hodnotu. Celkové náklady na obyvateľa vykazujú mierny rast, ktorý súvisí so zvyšovaním cien služieb a energií, avšak zostávajú v primeranom rozsahu. Zároveň uplatňujeme systém poplatkov podľa množstva odpadu, čím podporujeme spravodlivý princíp „zaplatiť podľa produkcie odpadu“. Zatiaľ nie je do tohto systému zahrnutý odpad odovzdávaný v zberných dvoroch, čo je téma, ktorú plánujeme prehodnotiť.

Pri monitorovaní a hodnotení odpadových tokov využívame webové nástroje a pravidelné analýzy. Analýza zloženia odpadu sa vykonáva každé štyri roky, naposledy v roku 2021, pričom zvažujeme prechod na kratší interval, aby sme zvýšili presnosť a aktuálnosť údajov. Spokojnosť zákazníkov zatiaľ nebola hodnotená, no plánujeme zaviesť mechanizmus spätného hodnotenia, ktorý nám umožní lepšie reagovať na potreby obyvateľov.

Veľký dôraz kladieme na informovanosť verejnosti. Každoročne alokujeme rozpočet na osvetové kampane, pričom dosahujeme 100 % pokrytie obyvateľstva informačnými materiálmi a poradenskou činnosťou. Našou silnou stránkou je aj systém domácich a komunitných kompostovísk – všetci obyvatelia majú prístup k možnosti kompostovania. Monitoring správnosti kompostovania zatiaľ nezavádzame, ale zvažujeme jeho implementáciu v budúcnosti.

Predchádzanie vzniku odpadu je pevne zakotvené v našej stratégii, s definovanými krátkodobými a dlhodobými cieľmi. Do programov predchádzania zapájame viaceré zainteresované strany, čím podporujeme partnerstvá a rozvoj obehového hospodárstva. Oblasť opätovného použitia produktov a komunitných opravovní zatiaľ nie je legislatívne podporená, preto sa v našich ukazovateľoch tieto hodnoty nevykazujú.

Zberná infraštruktúra je na vysokej úrovni – všetci obyvatelia majú zabezpečený prístup k triedenému zberu a na území je k dispozícii desať zberných dvorov, ktoré prijímajú až 41 druhov odpadov. Zber objemného odpadu je dostupný na požiadanie a realizuje sa pravidelne štyrikrát ročne, čo je nad rámec zákonných požiadaviek. Aj dostupnosť zberných miest bez potreby auta je zabezpečená všade, kde je to technicky možné.

V oblasti environmentálnej účinnosti zberu a prepravy odpadu sledujeme spotrebu paliva, emisie skleníkových plynov a priemernú spotrebu vozidiel. Všetky nové vozidlá spĺňajú emisnú triedu Euro 6, avšak zatiaľ neprevádzkujeme vozidlá na alternatívne palivá (bioplyn, elektrina). To predstavuje potenciál na budúce zlepšenie pri obnove vozového parku.

Na úrovni zariadení na zhodnocovanie odpadov dosahujeme vysokú účinnosť. Miera triedenia pri spoločne zbieraných odpadoch z obalov stúpla zo 80 % v roku 2022 na 100 % v rokoch 2023 a 2024. Podobne aj spracovanie plastových obalov dosiahlo hodnoty nad 98 %, čím prekračujeme referenčné kritériá excelentnosti.

Energetická efektívnosť zariadení sa postupne zlepšuje a súčasne zaznamenávame znižovanie emisií skleníkových plynov v prepočte na tonu odpadu. Významným aspektom je aj to, že pri spracovaní plastov nepoužívame vodu, čo znižuje environmentálnu stopu a eliminuje potrebu ďalšieho čistenia odpadových vôd.

Naše výsledky potvrdzujú, že máme funkčný a udržateľný systém nakladania s odpadmi. Kľúčové oblasti plníme nad rámec legislatívnych požiadaviek a zároveň si uvedomujeme priestor na zlepšenie v oblastiach, ktoré zatiaľ nie sú legislatívne podporené alebo sledované – ako je opätovné použitie, monitoring správnosti kompostovania či využívanie alternatívnych palív. Tieto oblasti plánujeme postupne zahrnúť do našich stratégií a hodnotení.

Environmentálne ukazovatele v sektore odpadového hospodárstva (SPOLOČNÉ UKAZOVATELE)

Ukazovatele environmentálneho správania	Referenčné kritériá excelentnosti	2022	2023	2024
(i56) Vzniknutý TKO (kg/obyvateľ/rok).	(b22) Ročný vznik TKO na spravovanom území alebo území nakladania s odpadmi (vyzbieraný v rámci rôznych systémov zberu odpadu dostupných v danej oblasti) je: • nižší ako 75 % národného priemeru vzniknutého komunálneho odpadu(1), pričom sa použije národné vymedzenie pojmu komunálny odpad v danej krajine alebo • nižší ako 360 kg na obyvateľa, ak je vypočítaný iba pre tieto zložky odpadu(2) i) organický/biologický odpad (napr. odpad zo zelene, potraviny, kuchynský odpad), ii) spoločne zbieraný obalový materiál, iii) papier a lepenka, iv) sklo, v) plasty, vi) kovy, vii) objemný odpad, viii) odpad z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) ix) zmesový odpad.	20904409	20583136	21166110
(i57) Množstvo vyzbieraného zmesového odpadu (kg/obyvateľ/rok).	-	0,27	0,23	0,27
(i58) Odpad odoslaný na energetické zhodnocovanie a/alebo zneškodnenie (kg/obyvateľ/rok).	(b23) Ročné množstvo vyzbieraného zmesového TKO odoslané na energetické zhodnocovanie a/alebo zneškodnenie je: • nižšie ako 15 % národného priemeru vzniknutého komunálneho odpadu (1) alebo • nižšie ako 70 kg na obyvateľa	106,27	42,72	0,93

(i59) Odpad odoslaný na zneškodnenie (kg/obyvateľ/rok).	(b24) Ročné množstvo TKO odoslané na zneškodnenie je: nižšie ako 2 % národného priemeru vzniknutého komunálneho odpadu alebo nižšie ako 10 kg na obyvateľa.	0,38	0,32	0,36
(i60) Miera zachytávania jednotlivých prúdov odpadu (%).	(b25) Miera zachytávania skleneného odpadu zbieraného oddelene ako jednej zložky (t. j. nie v rámci systému spoločného zberu) je vyššia ako 90 %. (b26) Miera zachytávania odpadového papiera a lepenky zbieraných oddelene ako jednej zložky (t. j. nie v rámci systému spoločného zberu) je vyššia ako 85 %. (b27) Miera zachytávania odpadových kovov zbieraných oddelene ako jednej zložky (t. j. nie v rámci systému spoločného zberu) je vyššia ako 75 %. (b28) Miera zachytávania spoločne zbieraného odpadu z obalov je vyššia ako 65 %.	sklo 93,25% papier 95,35% kovy 97,5% obaly - N/A	nesledované	nesledované
(i61) Miera nečistôt v jednotlivých prúdoch odpadu (%).	-	nebolo hodnotené	nebolo hodnotené	nebolo hodnotené
(i62) Biologický odpad v zmesovom odpade (kg/obyvateľ/rok).	(b29) Ročné množstvo biologického odpadu v zmesovom odpade je nižšie ako 10 kg na obyvateľa.	nebolo hodnotené	nebolo hodnotené	nebolo hodnotené
NPEM, pokiaľ ide o stavebný odpad a odpad z demolácie				
(i63) Podiel celkového vyzbieraného SOOD, ktorý je správne roztriedený a nakladá sa s ním s cieľom opätovného použitia, recyklácie alebo zhodnotenia (%).	(b30) Vykonáva sa integrovaný plán nakladania so SOOD s cieľovou mierou recyklácie SOOD v roku 2020 vo výške najmenej 80 % a ustanoveniami o mechanizmoch monitorovania a presadzovania.	0	0	0
(i64) Ustanovenie o auditoch pred demoláciou zameraných na opätovné použitie (áno/nie).		NIE	NIE	NIE
(i65) Zahŕnutie ustanovení o mapovaní a oddelenom odstránení a zbere materiálov obsahujúcich PCB do plánu pre SOOD (áno/nie).	-	NIE	NIE	NIE
(i70) Efektívnosť materiálového zhodnocovania v zariadení na spracovanie SOOD (%).	-	0	0	0
(i71) Ročné množstvo predaného kameniva z recyklovaného betónu (t/rok).	-	0	0	0

Produkcia komunálneho odpadu bola v sledovanom období stabilná, bez významných výkyvov, čo považujeme za pozitívny ukazovateľ. Množstvo vyzbieraného zmesového odpadu kolísalo v rozmedzí 0,23 – 0,27 kg/obyvateľ/rok, pričom zaznamenali sme dočasný pokles v roku 2023. Tento výsledok potvrdzuje stabilitu nášho systému nakladania so zmesovým odpadom, pričom našim cieľom je v budúcnosti tento trend znižovania udržať dlhodobo.

Výrazný pokles sme dosiahli pri odpade smerovanom na energetické zhodnocovanie alebo zneškodnenie, kde hodnoty klesli zo 106,27 v roku 2022 na zanedbateľnú úroveň 0,93 v roku 2024. Tento výsledok potvrdzuje, že sa nám darí účinne triediť odpad a uprednostňovať jeho materiálové zhodnotenie. Odpad odoslaný priamo na zneškodnenie sa udržiava na veľmi nízkej úrovni (pod 0,4 kg/obyvateľ/rok), čo vnímame ako dôkaz vysokej efektívnosti nášho systému nakladania s odpadmi.

Vysoké hodnoty miery zachytávania jednotlivých prúdov odpadu zo sledovania v roku 2021 (sklo 93,25 %, papier 95,35 %, kovy 97,5 %) ukazujú, že máme nastavený funkčný systém separovaného zberu. V ďalších rokoch sme ukazovateľ nesledovali, avšak zvažujeme jeho opätovné zahrnutie do monitorovania, aby sme vedeli lepšie vyhodnocovať dlhodobé trendy. Podobne, hodnotenie miery nečistôt a biologickej zložky v zmesovom odpade zatiaľ nebolo realizované, plánujeme ich však rozšíriť do budúcich analýz.

Ukazovatele súvisiace so stavebným a demolačným odpadom zatiaľ nevykazujú výsledky, keďže legislatíva v tejto oblasti nie je plne implementovaná a úlohy nie sú v kompetencii našej spoločnosti. Vnímame však význam tejto problematiky a do budúcnosti zvažujeme sledovanie vybraných parametrov v prípade, že dôjde k legislatívnym zmenám alebo k posunu v našej činnosti.



ZÁVÄZNÉ POŽIADAVKY

Závazné požiadavky

Závazné požiadavky chápeme ako súhrn právnych povinností a iných požiadaviek, ktoré sa na nás vzťahujú – najmä zákony a vykonávacie predpisy, rozhodnutia a povolenia orgánov verejnej správy, technické normy, zmluvné a zákaznícke požiadavky, požiadavky vlastníkov/prevádzkovateľov infraštruktúry, interné štandardy, ako aj záväzky vyplývajúce z ISO 14001 a EMAS. Zaväzujeme sa tieto požiadavky identifikovať, udržiavať aktuálne, preniesť ich do praxe a preukázateľne ich plniť.

Identifikáciu a aktualizáciu zabezpečujeme prostredníctvom riadeného právneho registra. Ku každej požiadavke evidujeme rozsah pôsobnosti, dotknuté procesy a lokality, zodpovednú osobu, požadované dôkazy plnenia, limity/termíny a frekvenciu overovania. Zmeny sledujeme z oficiálnych zdrojov a odborných servisov; po zmene vykonáme posúdenie dopadov, aktualizujeme dokumentované informácie a pridelíme úlohy s termínom a vlastníckmi.

Požiadavky premietame do operatívneho riadenia: do pracovných postupov, technických a organizačných opatrení, plánov údržby, meraní a monitoringu, havarijnej pripravenosti a kontroly dodávateľov. Zabezpečujeme, aby relevantné povolenia, limity a inštrukcie boli dostupné na mieste použitia a aby zamestnanci a externí poskytovatelia mali primeranú kompetentnosť a školenie na ich plnenie. Zmluvné vzťahy obsahujú environmentálne klauzuly a povinnosti spolupráce pri kontrolách.

Plnenie záväzných požiadaviek pravidelne hodnotíme podľa schváleného programu hodnotenia zhody. Využívame interné audity, prevádzkové kontroly, kalibrované merania a revíziu evidencií. Stav zhody klasifikujeme a k odchýlkam určujeme nápravné opatrenia s termínmi, zodpovednosťou a následným overením účinnosti. Povinné hlásenia, povinnosti oznamovania udalostí a komunikáciu s orgánmi vykonávame v lehotách a formách stanovených predpismi.

Dôkazy o plnení uchovávame pod kontrolou verzií a s definovanými lehotami archivácie. Výsledky hodnotenia zhody, zmeny v požiadavkách a stav realizácie opatrení sú pravidelným vstupom do preskúmania vedením. V rámci EMAS transparentne informujeme v environmentálnom vyhlásení o našom súlade a zlepšovaní. Cieľom je, aby záväzné požiadavky neboli iba v registri, ale boli prakticky integrované do každodenného riadenia a preukázateľné pri akomkoľvek internom či externom overení.

Typy záväzných požiadaviek zohľadnených v rámci organizácie

- Zákon
- Vyhláška
- Nariadenie
- Rozhodnutie/ Súhlas
- VZN, iné rozhodnutie lokálnej štátnej správy
- Zmluva, Prevádzkový poriadok
- Technická norma
- Iné záväzky (požiadavky zákazníka, požiadavky dodávateľa, záujmových organizácií a združení)

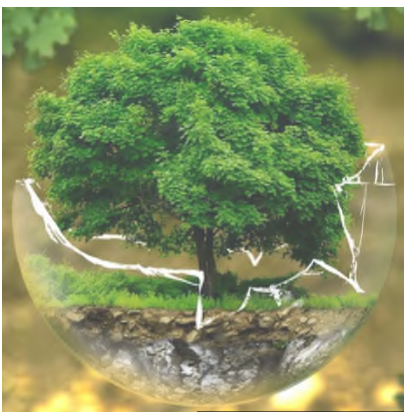
Zoznam záväzných požiadaviek uplatňovaných v organizácii

Oblasť/ Činnosť	Predpis	Pokrytie
Chemikálie	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí
Chemikálie	Nariadenie (EÚ) č. 2024/573 o F-plynoch	Používanie fluorovaných skleníkových plynov, chladív
Chemikálie	Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvádzania chemických látok a zmesí na trh	Klasifikácia, označovanie, bezpečnostné listy
Doprava	ADR 2025 – Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po cestách	Pravidlá pre cestnú prepravu nebezpečných vecí
Doprava	Nariadenie (EÚ) 2024/1610	Normy CO ₂ pre ťažké úžitkové vozidlá
Doprava	Smernica (EÚ) 2019/1161 o podpore čistých a energeticky účinných vozidiel	Obstarávanie nízkoemisných vozidiel
Doprava	Zákon č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke	Podmienky bezpečnej prevádzky vozidiel
Energetika a OZE	Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike	Výroba, distribúcia a spotreba energie
Energetika a OZE	Zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej KVVET	Podpora výroby elektriny z OZE

Environmentálne vyhlásenie

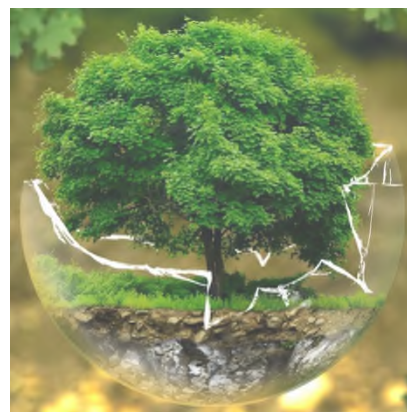
HATER HANDLOVÁ s.r.o. (C) Copyright (17. 09. 2025) All Rights Reserved

Energetika a OZE	Zákon č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike	Vykurovanie a rozvod tepla
Hluk a vibrácie	NV SR č. 115/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami z expozície hlukom	Prípustné hodnoty hluku
Hluk a vibrácie	Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z.	Ochrana zamestnancov pred rizikami z expozície hluku
Hluk a vibrácie	Nariadenie vlády SR č. 416/2005 Z. z.	Ochrana zamestnancov pred rizikami z expozície vibráciám
Hluk a vibrácie	Vyhláška č. 549/2007 Z. z. o podrobnostiach o povolených hodnotách hlukov, infrazvuku a vibrácií	Prípustné hodnoty hluku, infrazvuku a vibrácií v ŽP
Hluk a vibrácie	Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane zdravia	Ochrana pred hlukom a vibráciami
Ochrana ovzdušia	Vyhláška č. 248/2023 Z. z.	Požiadavky na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
Ochrana ovzdušia	Vyhláška č. 249/2023 Z. z.	Monitorovanie emisií a kvality ovzdušia v okolí zdrojov
Ochrana ovzdušia	Vyhláška č. 250/2023 Z. z.	Kvalita ovzdušia
Ochrana ovzdušia	Vyhláška č. 254/2023 Z. z.	Vykonávacie ustanovenia k zákonu o ovzduší
Ochrana ovzdušia	Zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší	Prevádzka zdrojov, emisie z dopravy a vykurovania
Ochrana vôd	Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z.	Požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
Ochrana vôd	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z. v znení vyhlášky č. 76/2023 Z. z.	Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, náležitosti havarijného plánu
Ochrana vôd	Vyhláška č. 418/2010 Z. z. k vodnému zákonu	Vykonávacie ustanovenia k Vodnému zákonu
Ochrana vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách (Vodný zákon)	Ochrana vôd, vypúšťanie odpadových vôd, havarijné plány
Ochrana vôd	Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách	Prevádzka VV a VK; pripojenie, povinnosti
Odpady	Vyhláška č. 344/2022 Z. z.	Stavebné odpady a odpady z demolácií
Odpady	Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov.	Rozšírená zodpovednosť výrobcov
Odpady	Vyhláška č. 365/2015 Z. z.	Katalóg odpadov
Odpady	Vyhláška č. 366/2015 Z. z.	Evidenčná a ohlasovacia povinnosť
Odpady	Vyhláška č. 371/2015 Z. z. o nebezpečných odpadoch	Klasifikácia, označovanie a nakladanie s NO
Odpady	Vyhláška č. 382/2018 Z. z. o skládkach odpadov a skladovaní odpadov	Technické požiadavky, monitoring, rekultivácia skládok
Odpady	Zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov	Poplatky za uloženie odpadov; Environmentálny fond
Odpady	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch	Komunálny, triedený, nebezpečný odpad; evidencia; hierarchia OH
Požiarna ochrana a havárie	Zákon č. 129/2002 Z. z.	Integrovaný záchranný systém
Požiarna ochrana a havárie	Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi	Prevenčia a povinnosti pri požiaroch
Starostlivosť o ŽP	Nariadenie (ES) č. 1221/2009 (EMAS)	Schéma environmentálneho manažérstva a auditu (EMAS)
Starostlivosť o ŽP	Vyhláška č. 11/2016 Z. z. k zákonu 39/2013 Z. z.	Vykonávacia vyhláška k IPPC
Starostlivosť o ŽP	Vyhláška č. 170/2021 Z. z. k zákonu 543/2002 Z. z.	Vykonávacia vyhláška k ochrane prírody a krajiny
Starostlivosť o ŽP	Vyhláška č. 198/2015 Z. z. k zákonu 128/2015 Z. z.	Vykonávacia vyhláška k ZPH
Starostlivosť o ŽP	Vyhláška MK SR č. 253/2010 Z. z. k zákonu č. 49/2002 Z. z.	Vykonávacia vyhláška k pamiatkovému fondu
Starostlivosť o ŽP	Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií	Prevenčia ZPH, povinnosti prevádzkovateľov, závažné havárie
Starostlivosť o ŽP	Zákon č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí	Rámcový zákon – zásady a nástroje ochrany ŽP
Starostlivosť o ŽP	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	Proces EIA/SEA pre projekty a stratégie
Starostlivosť o ŽP	Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd	Zodpovednosť za env. škody, prevencia a náprava
Starostlivosť o ŽP	Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania (IPKZ)	Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania – IPPC (aktuálna úprava)
Starostlivosť o ŽP	Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu	Ochrana pamiatok – vplyv na stavebné zámery
Starostlivosť o ŽP	Zákon č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o ŽP	Organizácia štátnej správy v oblasti ŽP
Starostlivosť o ŽP	Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny	Ochrana prírody, chránené územia, zásahy do krajiny
Starostlivosť o ŽP	Zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde	Environmentálny fond – financovanie opatrení
Starostlivosť o ŽP	Zákon č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb	Trestná zodpovednosť právnických osôb aj za env. delikty



POUŽITÉ SKRATKY, ZNAČKY A TERMINOLÓGIA

SKRATKA	TERMÍN	DEFINÍCIA
EMAS	Ecomanagement and Audit Scheme	jeden z prémiových dobrovoľných nástrojov environmentálnej politiky Európskej únie
EMS	Environmental Management System	system environmentálneho manažerstva
IMS	Integrovaný systém manažerstva	system manažerstva pokrývajúci viacero štandardov.
kWh	Kilowatthodina	miera spotreby energie
MWh	megawatthodina	miera spotreby energie
t	tona	váhová miera
l	liter	objemová miera
m3	meter kubický	objemová miera
m2	meter štvorcový	plošná miera
EUR	EURO	mena
BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	-
TPO	Technik požiarnej ochrany	-
MHD	Mestská hromadná doprava	-
CO2	Oxid uhličitý	-
NPEM	Najlepšie postupy environmentálneho manažerstva	-
PHM	Pohonné hmoty	nafta, benzín, plyn



Vedenie spoločnosti vyhlasuje, že všetky údaje uvedené v tomto environmentálnom vyhlásení sú pravdivé a založené na pôvodných dátach spoločnosti **HATER HANDLOVÁ spol. s r.o..**

Environmentálne vyhlásenie bolo vypracované v zmysle 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), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, 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), nariadenie komisie (EÚ) 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) a zákona č. 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 z 1.12.2012.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti **HATER HANDLOVÁ spol. s r.o..**

Toto environmentálne vyhlásenie je prvou verziou je zverejnené na webovej stránke organizácie <https://hattersro.sk>.

	Vypracoval		Posúdil a schválil	Číslo výtlačku: 1
Meno a priezvisko	LÝDIA KOMOVÁ		VLADIMÍR BORÁK	Verzia č.: 3
Dátum	17. 09. 2025		17. 09. 2025	
Podpis				

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. Sylvia Szalayová, PhD.	
Date: 18.9.2025	



ÚDAJE O OVERENÍ A REGISTRÁCIÍ EMA

Údaje o overení a registrácii EMAS

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: 38.11, 38.12, 38.21, 41.20, 42.11, 43.11, 43.12, 43.22, 43.31, 43.33, 43.34, 43.39, 49.31, 49.41

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

HATER - HANDLOVÁ spol. 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).

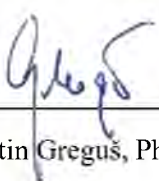
Podpisom vyhlasujem, že:

- 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~~ (*) HATER - HANDLOVÁ spol. 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. Sylvia Szalayová, PhD.	
Date:	18.9.2025


Ing. Martin Greguš, PhD, MBA
riaditeľ COSM ACB, s.r.o.
V Bratislave, dňa 18.09.2025

(*) Nehodiace sa prečiarknite.