



Výroční zpráva

IREMA
SYSTÉM
2022

Všechny použité fotografie byly vytvořeny umělou inteligencí (AI).



Obsah

Úvodní slovo	4
Profil společnosti	8
Organizační struktura	9
Tucet dobrých důvodů, proč být s REMA Systém	12
Obchodní oddělení	13
Regionální zastoupení	17
Provozní oddělení	21
Oddělení marketingu	32
Výzkum a vývoj	49
Environmentální úspora	52
Finanční výkaz	53
Auditorská zpráva	56
Kontakt	61

Úvodní slovo

Rok 2022, v pořadí již sedmnáctý rok fungování kolektivního systému REMA Systém, byl výjimečný, a to hned z několika důvodů.

Během února začal **největší válečný konflikt na území Evropy** od skončení druhé světové války. Bohužel pokračoval po celý zbytek roku 2022, zásadním způsobem změnil globální geopolitickou situaci a velmi negativně zasáhl do světové i české ekonomiky. Na jaře se přitom celá Česká republika a její ekonomika teprve začaly pomalu vzpamatovávat z průběhu a **dopadů pandemie covidu-19**.

Přímým následkem agrese a uvalených sankcí byl **bezprecedentní nárůst cen**. Zdražily zejména energie, pohonné hmoty, potraviny a suroviny. Průměrná roční míra inflace stanovená Českým statistickým úřadem za rok 2022 dosáhla výše 15,1 % a roční růst HDP zpomalil na 2,4 %.

REMA Systém v prvním čtvrtletí po poměrně dlouhém období ukončila striktní režim děleného provozu kanceláří kombinovaného s prací z domova. Tato opatření umožnila po celou dobu trvání covidové pandemie **nepřetržitě poskytování služeb všem partnerům**. Jelikož většina našich partnerů, klientů a zákazníků procházela stejným procesem, vzájemná spolupráce se postupně navracela do běžného režimu.

Celý tým REMA Systém společně akceleroval řešení klíčového projektu roku 2022, jímž bylo **podání žádosti o autorizaci podle nové legislativy**. Kroky, které byly započaty již v roce předcházejícím, směřovaly k vyhotovení kompletních podkladů pro úspěšné získání nového oprávnění k provozování kolektivního systému pro budoucí období, podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností. Tento zákon v roce 2021 po velmi dlouhé době nahradil původní zákon o odpadech.

Projekt se promítal do většiny zásadních činností kolektivního systému. Vyžadoval například provedení **aktualizace smluvních ujednání s klienty a zákazníky**, jejich revize, doplnění či úpravy. Za zmínku stojí i rozšíření informačních, komunikačních a edukačních aktivit, které beze zbytku naplňují literu zákona, především pokud jde o jejich spektrum a rozsah. Edukace našich dětí a mládeže má zásadní vliv na jejich budoucí chování i vztah k ekologii. Proto jsme ve spolupráci s renomovanými odborníky na vzdělávání v roce 2022 vytvořili **inovovaný edukační program Odpad není k zahození**. Cílem bylo poskytnout pedagogům ucelený, srozumitelný a pro mládež velmi atraktivní rozvojový program. Jeho části byly vytvořeny specificky pro jednotlivé věkové skupiny dětí od žáků mateřských škol až po žáky devátých tříd základních škol. Jednotlivé díly na sebe plynule navazují a jsou doplněny online úkoly a interaktivními prvky.

Tak jako v předešlých letech i v roce 2022 byla dále kontinuálně **rozšiřována naše sběrná síť**. Jeden úhel pohledu na ni může být čistě legislativní: kolektivní systém REMA Systém naplnil beze zbytku povinný počet sběrných míst v obcích, městech či městských částech s populací přesahující 2 tisíce osob. Celkem se jednalo o více než 800 lokalit. Druhý úhel pohledu je pak čistě pragmatický: společnost REMA Systém dlouhodobě budovala sběrná místa celoplošně i v méně atraktivních lokalitách, které potřebují mít zajištěnou službu zpětného odběru odpadních elektrozařízení. **Celkem tak byla odpadní elektrozařízení sbírána na více než 20 tisících sběrných místech v celé České republice.**

Jako každoročně jsme i v roce 2022 splnili předepsanou míru zpětného odběru odpadních elektrozařízení na úrovni 65 %. Oproti roku 2021 se podařilo vysbírat o 17 % více elektrozařízení. Letošní rok byl rovněž rokem, kdy se vysbíralo **nejvíce odpadních elektrozařízení v historii** společnosti. K následnému zpracování bylo předáno úctyhodných 27 tisíc tun odpadních elektrozařízení.

Vedle zmíněného projektu přípravy žádosti o získání nového oprávnění k provozování kolektivního systému samozřejmě probíhala standardní servisní činnost pro naše klienty a zákazníky. V této oblasti se nám **kontinuálně daří zvyšovat kvalitu poskytovaných služeb**. Ta je dlouhodobě vnímána jako klíčový faktor spokojenosti stávajících partnerů a jako nejvýznamnější argument pro akvizici partnerů nových.

V posledním čtvrtletí roku 2022 došlo také ke změnám vlastnické struktury REMA Systém a v návaznosti na ně bylo jmenováno nové vedení společnosti.

S ohledem na proběhlé události lze konstatovat, že **celkové hodnocení za rok 2022 je velmi pozitivní**. Stanovené cíle se podařilo splnit, nebo dokonce překročit. V závěru roku byla Ministerstvu životního prostředí předložena žádost o získání nového oprávnění k provozování kolektivního systému REMA Systém. Šlo o zcela zásadní krok a klíčový předpoklad úspěšného fungování společnosti i v letech následujících.

Rád bych proto poděkoval všem našim partnerům za dosavadní úspěšnou spolupráci, která nám **umožnila dosáhnout aktuálního úspěšného postavení na trhu**. Velký dík za vykonanou práci patří rovněž všem zaměstnancům společnosti, kteří se na dosažení stanovených cílů a splnění všech dílčích úkolů podíleli. Bez jejich zcela mimořádného nasazení by nebylo možné úspěšně završit tak výjimečný rok, jakým rok 2022 beze sporu byl.



Ing. David Chytil
člen představenstva



Profil společnosti

Společnost REMA Systém zahájila své působení v roce 2005. Za sedmnáct let působení na tuzemském trhu se etablovala jako erudovaný, spolehlivý a univerzální partner, poskytovatel prvotřídních služeb výrobcům i prodejcům elektrozařízení. Zároveň se stala významnou oporou municipalit, obcí, občanů, škol a komerčních subjektů v procesu zajišťování zpětného odběru odpadních elektrozařízení. V neposlední řadě představuje REMA Systém klíčového partnera pro celou řadu zpracovatelů odpadních elektrozařízení.

REMA Systém již tradičně, a rok 2022 není výjimkou, plní beze zbytku všechny legislativou předepsané podmínky činnosti kolektivních systémů. Klíčovým příkladem je naplnění povinné míry zpětného odběru na úrovni přesahující 65 %.

Koncepční a komplexní řešení v oblasti vybraných výrobků - odpadních elektrozařízení

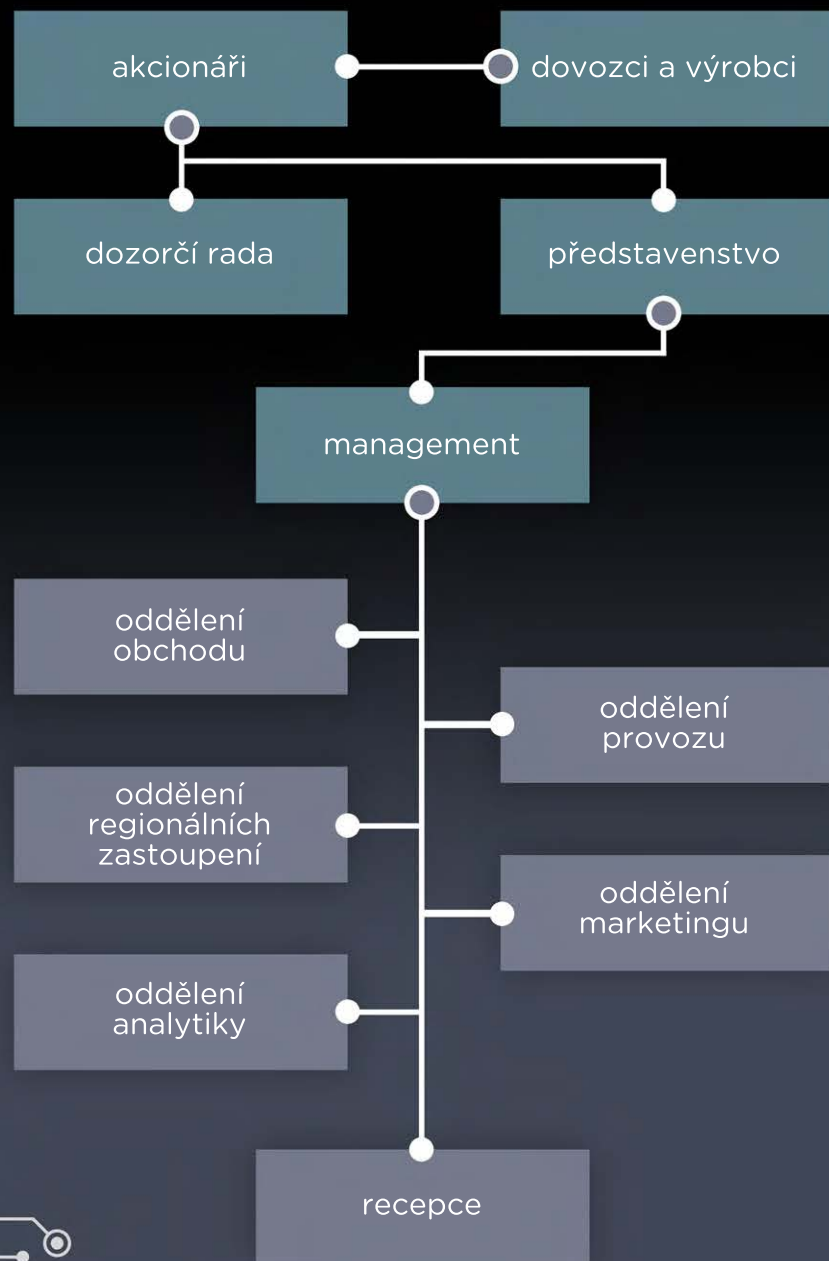
Dlouhodobě udržitelná řešení nabízí REMA Systém svým partnerům již sedmnáctým rokem. V roce 2022 jsme kladli důraz zejména na individuální nastavení, optimalizaci procesů a minimalizaci nákladů. Naše služby jsme sestavili tak, aby výrobci, poslední prodejci, sběrná místa, dopravci a zpracovatelé měli kompletně pokrytou legislativní agendu. Nejvyšší prioritou bylo **nastavení souladu provozní praxe s legislativním rámcem** s využitím nejlepších možných přístupů řešení zmíněné problematiky. Spolupráci s partnery budujeme otevřeně a dlouhodobě s jasnou vizí a koncepcí neustálého komplexního rozvoje včetně implementace inovací. K poskytování služeb na takto vysoké úrovni si REMA Systém vybudovala a dlouhodobě posiluje stabilní odborný tým. Každý obchodní partner má k dispozici svého regionálního zástupce s odpovídající zkušeností, osobním přístupem a možností podpory dalších specialistů.

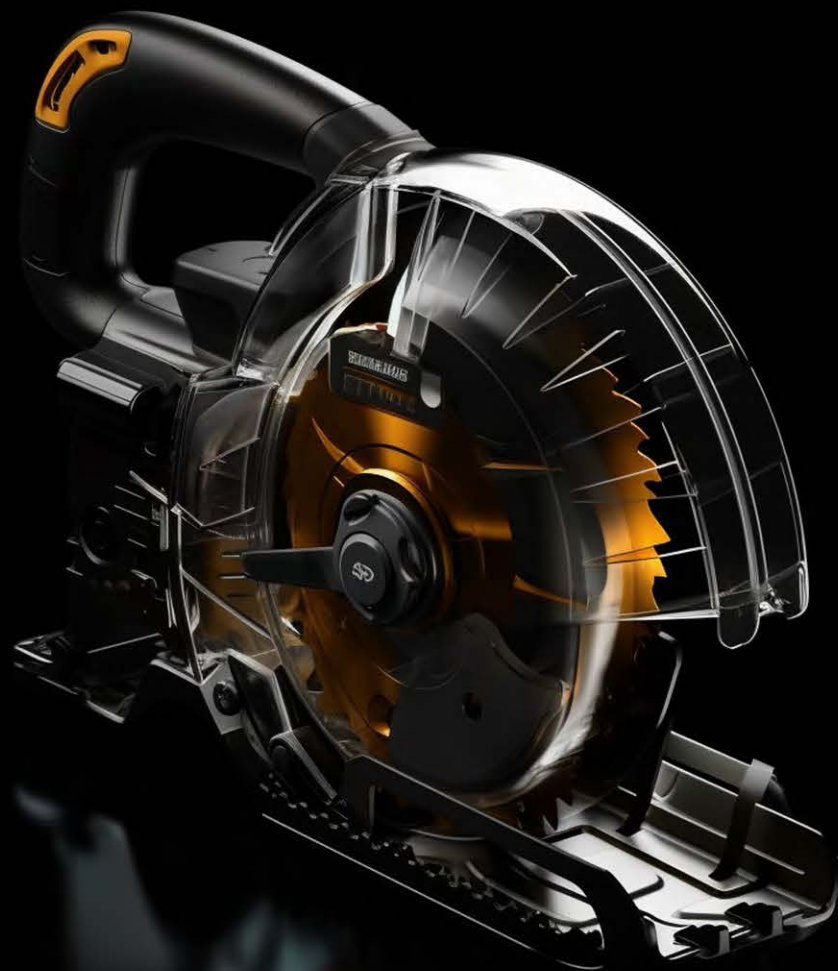
Environmentální poslání a reporting

Cílem REMA Systém je udržet a rozvíjet pozici lídra v oblasti transparentního environmentálního reportingu. Uvědomujeme si důležitost hodnocení dopadů na životní prostředí a dlouhodobě aktivně pracujeme na jejich monitoringu.

Jsme přesvědčeni, že **reporting je budoucím klíčovým nástrojem pro dosažení udržitelného rozvoje** a podpory ekologicky šetrných rozhodnutí. Transparentním sdílením informací jsme se proto v roce 2022 snažili nejen motivovat naše partnery ke správným environmentálním přístupům, ale také inspirovat a povzbudit k podobným snahám ostatní subjekty a významné aktéry na trhu.

Organizační struktura





Tucet dobrých důvodů, proč být s REMA Systém

- 1 900+** klientů (výrobců a distributorů elektrozařízení), pro které zajišťujeme plnění zákonných povinností v ČR
- 12 000+** zákazníků, pro které zajišťujeme zpětný odběr, využití a recyklaci odpadních elektrozařízení
- 20 000+** sběrných míst představuje jednu z největších a nejhustších sběrných sítí v ČR
- 27 000+** tun odpadních elektrozařízení vysbíráno a předáno k recyklaci v roce 2022
- 4** dny je doba, do které vyřídíme 98 % objednávek svozu od našich zákazníků
- 9** unikátních projektů na podporu zpětného odběru pro spotřebitele z kteréhokoliv místa ČR
- 65,05 %** je dosažená míra zpětného odběru převyšující zákonný limit
- 95,65 %** je dosažená míra materiálového využití, včetně opětovného použití, přesahující výrazně zákonný limit 75–85 %
- 7,91 %** činí dosažená míra opětovného použití
- 2** mezinárodní certifikace ISO 9001:2015 a ISO 14001:2015
- 63** partnerských zpracovatelských zařízení v celé ČR
- 6 000+** sběrných nádob na odpadní elektrozařízení v celé ČR

Obchodní oddělení

Po poměrně náročném roce 2021 a po restrikcích spojených s pandemií covidu-19 jsme se v roce 2022 vrátili do normálu a opět se mohli plně koncentrovat na **rozvoj naší společnosti**. Rok 2022 pro nás byl dalším velmi úspěšným rokem a skvělé výsledky nás motivují k další usilovné práci.

Jako vždy jsme se snažili poskytnout našim klientům nejlepší možné služby a zajistit tak jejich maximální spokojenost. Pokračovali jsme v administrativních krocích dle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, a to **s důrazem na transparentnost a férovost**. Snažíme se vytvářet vztahy s našimi klienty založené na vzájemné důvěře a úctě. Naše snaha byla odměněna nárůstem počtu klientů na 1 932, což nás velmi těší.



Rovněž jsme provedli u elektrozařízení **ekomodulaci recyklačních příspěvků**, která vzešla ze zmíněného zákona a promítla se do našeho sazebníku. Věříme, že kritéria jsou jasná a srozumitelná pro všechny naše klienty a ekomodulovanými sazbami se nám podařilo zohlednit dopad vybraných výrobků na životní prostředí (zejména jejich trvanlivost, opravitelnost, opětovnou použitelnost, recyklovatelnost či podíl nebezpečných látek v nich obsažených).

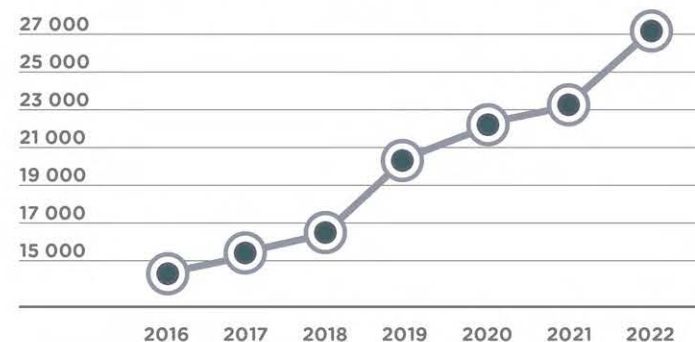
S plným nasazením jsme **poskytovali poradenství dle zákona č. 542/2020 Sb.**, o výrobcích s ukončenou životností, včetně rozčlenění výrobků do správných skupin či podskupin elektrozařízení. Konzultace probíhaly jak na osobních, tak na online schůzkách, které se velmi osvědčily. Naši tuzemští i zahraniční klienti vnímají odborné poradenství jako zásadní přidanou hodnotu.





V oblasti zpětného odběru odpadních elektrozařízení nás těší, že **disponujeme více než 20 tisíci sběrnými místy po celé České republice**. To nám umožnilo opět zlepšit dostupnost našich služeb a zvýšit spokojenost zákazníků. Rok 2022 byl pro naši sběrnou síť rekordní. Podařilo se nám vysbírat **více než 27 tisíc tun odpadních elektrozařízení**, což znamená 17% nárůst oproti minulému roku. Tento výsledek svědčí o vysoké úrovni odpovědnosti a zájmu našich zákazníků o životní prostředí.

Sběr odpadních elektrozařízení
(tun)



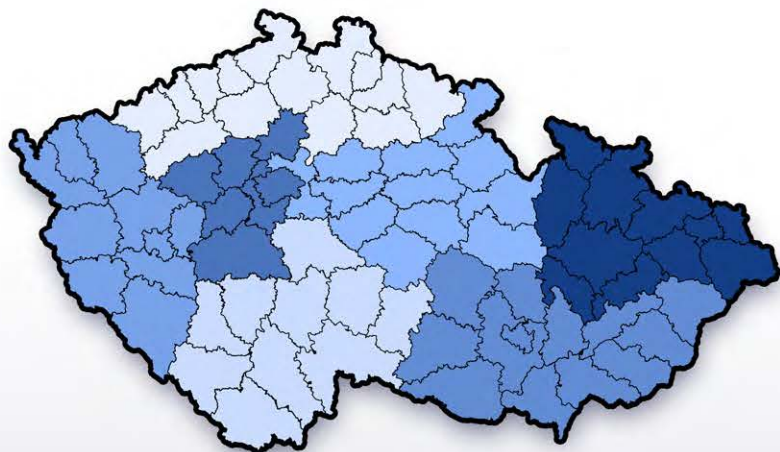
V rámci procesu **digitální transformace** jsme naši administrativu doplnili o jeden nesmírně důležitý environmentální prvek: elektronické podepisování dokumentů, které zefektivňuje, zjednodušuje a zrychluje celý administrativní proces. Výrazným způsobem tak přispíváme k úsporám v oblasti tisku a spotřeby kancelářského papíru. Věříme, že tuto novou funkci naši klienti oceňují a je pro ně přínosem.

Jsme také hrdí na to, že se nám i v roce 2022 nadále dařilo předávat odpadní elektrozařízení sebraná prostřednictvím naší sběrné sítě odpovědným zpracovatelům. Při výběru partnerů jsme, stejně jako v předchozích letech, upřednostňovali **dodržování vysokých environmentálních a etických standardů**, z nichž mezi hlavní patřila podpora regionálních zpracovatelů. Díky kratším dopravním vzdálenostem ke zpracovatelům jsme výrazným způsobem eliminovali dopravní zátěž a s ní spojenou ekologickou stopu. I nadále tak pro naše zákazníky i pro celou společnost zůstáváme věrohodným partnerem na poli životního prostředí a jeho ochrany.

Regionální zastoupení

I když je oddělení regionálních zastoupení v REMA Systém jedním z nejmladších, hraje nesmírně důležitou roli pro její správný chod, udržování vztahů se zákazníky a **navyšování počtu sběrných míst i svozů**. Představuje klíčový prvek v oblasti sběru odpadních elektrozařízení.

Společnost REMA Systém je zastoupena ve všech regionech po celé republice. Regiony jsou rozděleny na 7 menších celků.



Mapa znázorňuje regionální zastoupení REMA Systém v roce 2022, přičemž území republiky bylo rozděleno na menší celky kopírující krajské a okresní uspořádání s podobnou geografickou dosažitelností.

Jednotlivé regiony jsou rozděleny následovně:

- **Praha a Středočeský kraj** – okres Praha-západ, Mělník, Kladno, Rakovník, Beroun a Příbram
- **Plzeňský a Karlovarský kraj**
- **Liberecký kraj, Ústecký kraj, Královéhradecký kraj** – okres Jičín a Trutnov, **Středočeský kraj** – okres Mladá Boleslav
- **Jihomoravský kraj, Zlínský kraj, Vysočina** – okres Třebíč a Žďár nad Sázavou
- **Olomoucký kraj, Moravskoslezský kraj**
- **Jihočeský kraj, Vysočina** – okres Pelhřimov a Jihlava, **Středočeský kraj** – okres Benešov
- **Pardubický kraj, Středočeský kraj** – okres Praha-východ, Nymburk, Kolín a Kutná Hora, **Královéhradecký kraj** – okres Hradec Králové, Náchod, Rychnov nad Kněžnou, **Vysočina** – okres Havlíčkův Brod





Rozšiřování sítě veřejných míst zpětného odběru

Jednou z našich nejdůležitějších činností bylo v roce 2022 posílení sítě regionálních zástupců tak, abychom našim klientům a zákazníkům zajistili komfortní a flexibilní podporu, a to i v oblasti plnění jejich zákonných povinností. To se nám povedlo a nyní disponujeme osmi regionálními zástupci, kteří odvádějí skvělou práci. Důležitým realizovaným projektem byl další **rozvoj sítě veřejných míst zpětného odběru**. Na konci roku 2022 tak REMA Systém disponovala veřejným místem zpětného odběru odpadních elektrozařízení, a to nejen ve všech 809 lokalitách vycházejících z požadavků legislativy, jimiž jsou obce, města či městské části s populací přesahující 2 tisíce osob.

Místo zpětného odběru

Projekt Místo zpětného odběru **přináší prodejcům výhodu pohodlného odběru odpadních elektrozařízení** od jejich zákazníků. Tímto způsobem prodejci nejen splňují svou zákonnou povinnost, ale zároveň poskytují svým zákazníkům možnost odpadní elektrozařízení bezpečně a ekologicky zlikvidovat. Všechna místa zpětného odběru jsou vybavena vhodnými nádobami, označením a poskytují nezbytné informace pro konečné uživatele.

Další místa zpětného odběru byla zřízena také u servisních partnerů výrobců elektrozařízení, společností specializujících se na odpadové služby, či ve městech a obcích, které provozují sběrné dvory a umožňují občanům přímo odevzdat svá odpadní elektrozařízení. Jednou z hlavních výhod těchto míst je, že často **poskytují občanům možnost kompletního odběru různých druhů odpadů**. Celkem 12 250 společností s více než 20 000 sběrnými místy se v roce 2022 zapojilo do projektu rozšíření sběrné sítě, čímž byla pro občany zajištěna lepší dostupnost a komfort předání i likvidace odpadních elektrozařízení.

REMA Systém v obcích a městech

Kromě kontaktu s našimi obchodními partnery a zákazníky se podařilo realizovat **stovky dalších servisních schůzek u partnerů „Zelených projektů“**. Nejúspěšnějším partnerům z každého kraje České republiky jsme předali certifikáty „Příkladná Zelená obec“, „Příkladný sběrný dvůr“ a „Příkladné sběrné místo“. Celkem bylo předáno téměř 100 certifikátů. Při této příležitosti jsme měli možnost debatovat se zástupci obcí o aktuálním stavu odpadového hospodářství v České republice, a tím posilovat vybudované vazby.

Eventy

Naší ambicí je nadále vzdělávat jak sebe, tak zákazníky a konečné uživatele v problematice, která má zásadní vliv na životní prostředí. Proto jsme se zúčastnili mnohých odborných konferencí a workshopů zaměřených na udržitelnost, ekologii či odpadové hospodářství.

Provozní oddělení

V uplynulém roce jsme v provozních činnostech úspěšně navázali na předchozí roky. Oddělení provozu se jako vždy snažilo pracovat s každým požadavkem tak, aby byly reflektovány individuální potřeby a možnosti zákazníka. Zároveň jsme zapojili **nové prvky komunikace a aktivní přístup** směrem ke sběrné síti, což nám umožnilo efektivněji využít potenciál vlastních zdrojů. Důkazem toho, že jdeme správným směrem, byly nejen skvělé výsledky zpětného odběru, ale zvláště data z pravidelného průzkumu spokojenosti a pozitivní zpětná vazba od našich zákazníků, kterých si velmi vážíme.

Agenda sběrných nádob

V důležité agendě sběrných nádob, která v roce 2021 prošla zásadní reorganizací, si stabilně udržujeme plnou spokojenost našich zákazníků. Kladné ohlasy vzbuzuje především **jednoduchost systémového řešení**, rychlost odbavení, variabilita sběrných nádob a jejich reprezentativnost. REMA Systém aktuálně využívá **21 variant sběrných nádob** určených pro různé druhy a množství sbíraných odpadních elektrozařízení.

Provozní oddělení na výběru a umístění sběrných nádob spolupracuje s oddělením regionálních zastoupení. Společně posoudí požadavky zákazníka a navrhnou vhodnou variantu s ohledem na charakter a množství sbíraných odpadních elektrozařízení.





Realizace svozů

V roce 2022 jsme plně využili **potenciál kmenového vozového parku**, který je v největší míře využíván pro svozy nad 100 kg a výměnu menších sběrných nádob. Vozový park prošel v minulém období doplněním a obměnou tak, aby umožňoval výměny sběrných nádob, které se již staly běžnou součástí téměř každého svozu.

Úspěšně jsme rozšiřovali spolupráci s externími partnery také při umísťování a **svozu velkoobjemových sběrných kontejnerů**. Ty jsou nejčastěji využívány pro velké domácí spotřebiče, chladničky a CRT televizce.

S potěšením můžeme konstatovat, že se nám úspěšně daří stále zlepšovat jeden z našich hlavních měřených parametrů, který se týká délky realizace svozu. **V roce 2022 jsme průměrnou dobu svozu snížili o téměř 10 %** na 3,9 pracovního dne od zadání objednávky až po její zvažení u zpracovatele.

Odrazem spokojenosti našich partnerů je pro nás **neustále rostoucí počet zákazníků** využívajících našich služeb a počet odbavených objednávek.



Zpětný odběr v číslech

Hmotnost zpětně odebraných odpadních elektrozařízení



Průměrná hmotnost zpětně odebraných odpadních elektrozařízení přepočtená na jednoho obyvatele

Kraj	kg/rok
Hlavní město Praha	2,35
Jihočeský	2,75
Středočeský	5,87
Plzeňský	2,84
Karlovarský	1,88
Ústecký	1,01
Liberecký	1,37
Královéhradecký	1,55
Pardubický	1,53
Vysočina	1,27
Jihomoravský	1,72
Olomoucký	2,21
Zlínský	4,19
Moravskoslezský	2,08
Celkem	2,57

S ohledem na meziroční růst zpětného odběru dosáhla REMA Systém v roce 2022 **růstu celkového průměrného sběru na obyvatele** ve zpětném odběru z 2,21 kg na 2,57 kg.





Zpracování odpadních elektrozařízení

Zpracování odpadních elektrozařízení je velmi důležitou činností z hlediska ochrany životního prostředí a udržitelného využívání zdrojů. REMA Systém rozšířila svou spolupráci s dalšími zpracovateli odpadních elektrozařízení, čímž přispěla k optimalizaci přepravy, recyklaci a opětovnému použití těchto zařízení. **V uplynulém roce jsme spolupracovali se 61 zpracovateli**, kteří splňovali podmínky stanovené platnou legislativou a dodržovali vysoké environmentální a etické standardy.

Jedním z hlavních úspěchů kolektivního systému REMA Systém je **vysoká míra opětovného použití a materiálového využití** odpadních elektrozařízení. **V roce 2022 se pohybovala na úrovni 95,65 %**. Tento úspěch je z velké části dán aktivní podporou využívání environmentálně šetrných metod a nejlepších dostupných technologií, takzvaných BAT. Díky tomu se nám daří udržet vysokou úroveň nastavenou v předchozím roce a dlouhodobě dosahovat výborných výsledků v oblasti opětovného použití a materiálového využití.

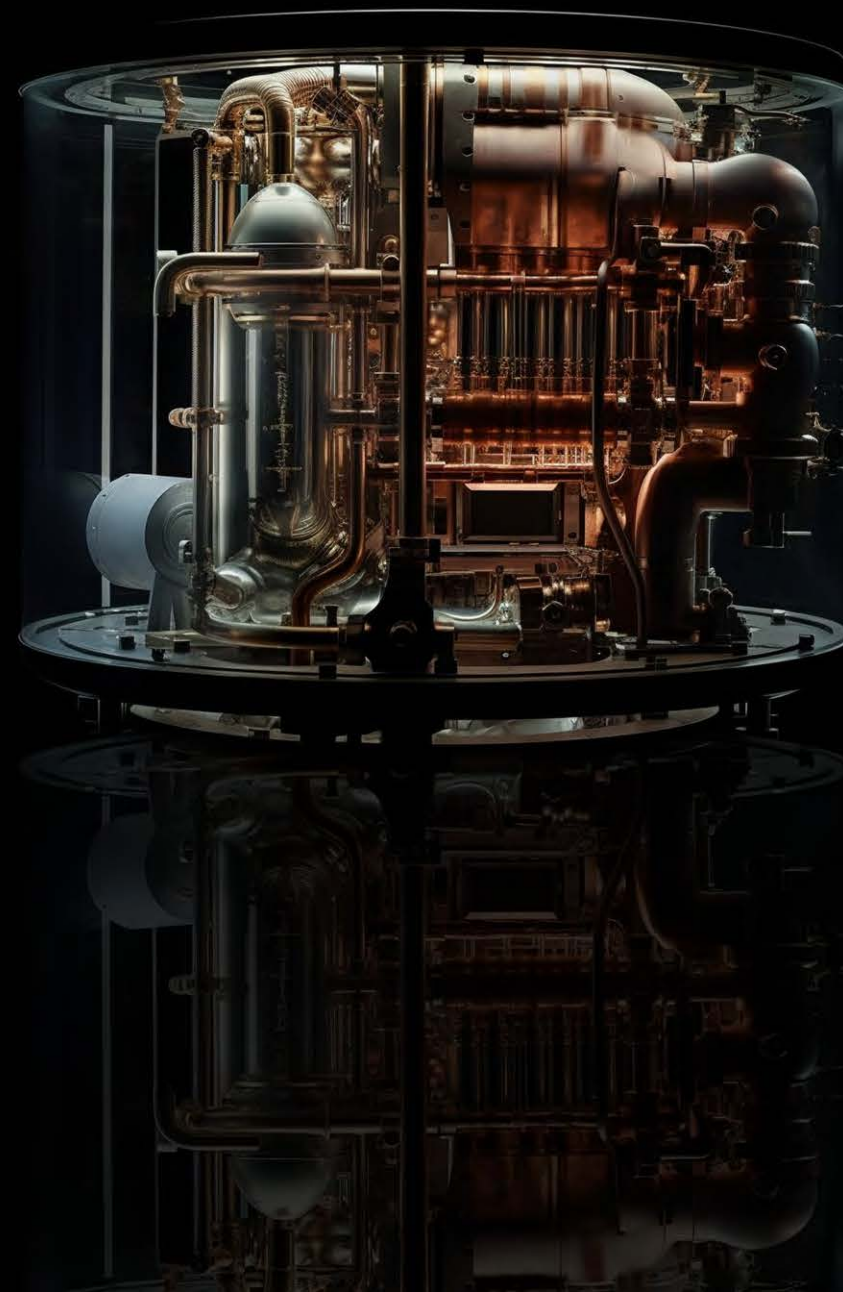
Mezi smluvní zpracovatele REMA Systém patří i chráněné dílny

Sociální aspekty jsou pro nás v REMA Systém rovněž důležité. Mnozí zpracovatelé, kteří s námi spolupracují, zaměstnávají osoby se sníženou pracovní schopností v chráněných dílnách. Tyto dílny mají svoji nezastupitelnou pozici v oblasti zpracování a následného využití u vybraných skupin odpadních elektrozařízení. Díky postupům aplikovaným při zpracování dokážou jednotlivé komody separovat ve vysoké čistotě, což ve svém důsledku zvyšuje míru využití. Tímto způsobem společnost **přispívá k sociálnímu začlenění a podpoře zaměstnanosti** znevýhodněných skupin obyvatelstva.

REMA Systém rozšiřuje svou síť zpracovatelů a dlouhodobě posiluje spolupráci v oblasti odpadového hospodářství. Tím zajišťuje **efektivní a ekologicky šetrné zpracování odpadních elektrozařízení** a další pokrok ve směru udržitelného rozvoje. V roce 2022 jsme byli předním hráčem na poli odpadového hospodářství v České republice a svými aktivitami a výsledky jsme byli pozitivním příkladem pro další podobné organizace v celém regionu.

Přehled zpracovatelů odpadních elektrozařízení

AGM recykling s.r.o.	MODIT, spol. s r. o
Barko, s.r.o.	OOEZ s.r.o.
CELIA - CZ s.r.o.	PH KOVO - RECYCLING CHEB, s.r.o.
COBA ENVI s.r.o.	Plzeňský skart a.s.
Demonta T, s.r.o.	PRAKTIK system s.r.o.
ECORING s.r.o.	ProfiOdpady s.r.o.
EKO Logistics s.r.o.	Recycling - kovové odpady a.s.
EKO-SEPAR, s. r. o.	RECYKLACE EKO VUK, a.s.
Electronic Waste Recycling s.r.o.	RECYKLO, spol. s r.o.
ELEKTROODPADY RECYKLACE s.r.o.	REDIHEND s.r.o.
FAST KOVOŠROT s.r.o.	RELES s.r.o.
FERMET s.r.o.	Ripkov Trade s.r.o.
GLOBAL RECYCLING a.s.	ROTTAMI s.r.o.
Green Waste Services, s.r.o.	RUMPOLD-RCHZ s.r.o.
GUMBLA servis s.r.o.	S-FIRMA, s.r.o.
HH Trade Corporate s.r.o.	SAN elektroodpady s.r.o.
HK ŠROT, s.r.o.	Sběratelství s.r.o.
HOKOV spol. s r.o.	Sběrna druhotných surovin Lindovský s.r.o.
Charita Hrabyně	Sběrné suroviny UH, s.r.o.
Charita Opava	SCRAPEX s.r.o.
JARÝ s.r.o.	SF-zemtrade s.r.o.
JM COMPANY Czech Republic s.r.o.	SPV RECYCLING CZ a.s.
KEMPA ŠROT, s.r.o.	SUROVINY ŠVARC s.r.o.
KIWEK METAL s. r. o.	Šance pro region s.r.o.
Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	TECHNOWORLD a.s.
Kovošrot Nepomuk s.r.o.	Trhy kovového odpadu - Plus, spol. s. r.o.
LH Store s.r.o.	TRIANON, z.s.
MANOKA s.r.o.	TSR Czech Republic s.r.o.
MARKETA - REMONE s.r.o.	WASTEMAT s.r.o.
Metašrot Tlumačov a.s.	WEEE, a.s.
MILATA s.r.o.	





Oddělení marketingu

Rok 2022 se nesl především v duchu **příprav na recertifikaci naší společnosti u Ministerstva životního prostředí**. V této souvislosti byly marketingové aktivity společnosti doplněny a některé fragmenty prošly kompletní vizuální proměnou.

Redesign se dotkl loga společnosti, veškerých firemních materiálů, prezentací, tiskovin i reklamních předmětů. **Kromě nové corporate identity společnosti jsme realizovali také rozhlasovou kampaň a nové webové stránky** společnosti na adrese www.rema.cloud. Zaměřili jsme se na prezentaci společnosti a propagaci služeb i jednotlivých projektů jak v tištěných, tak v online médiích. Posílili jsme rovněž naše aktivity v oblasti digitálního marketingu a komunikace na sociálních sítích.

Rozšířili jsme některé aktivity, které tak **beze zbytku naplňují literu zákona**, především pokud jde o jejich spektrum a rozsah.

Jako každým rokem jsme se účastnili řady akcí zaměřených na udržitelnost, ekologii a edukaci v oblasti recyklace odpadních elektrozařízení. Byli jsme **partnerem řady společensky prospěšných aktivit**.

Velkou pozornost jsme věnovali rovněž **edukaci veřejnosti a osvětovým aktivitám**. Vytvořili jsme edukační program pro mateřské a základní školy s řadou online aktivit, edukační videa ze zpracovatelského závodu a chráněné dílny či edukativní hru pro děti.

Public Relations

Součástí našich marketingových aktivit byla **inzerční činnost a public relations** neboli vztahy s veřejností. Za rok 2022 jsme vydali 14 tiskových zpráv a objevili jsme se celkem v 578 zmínkách v médiích.

Propagaci našich služeb a projektů jsme realizovali také prostřednictvím 83 placených inzercí především **v odborných médiích zaměřených na odpadové hospodářství a ekologii** – například v magazínech Odpady, Odpadové fórum, Moderní obec či Průmyslová ekologie. Spolupráci jsme navázali i se společenskými magazíny jako Respekt, Receptář, Ona DNES a Týdeník HROT. PR články a rozhovory jsme inzerovali rovněž v denících, konkrétně v Hospodářských novinách, MF Dnes a Lidových novinách.

Nezapomněli jsme ani na děti a naše edukační aktivity jsme propagovali rovněž **v médiích zaměřených na dětské publikum**, například v časopisech Mateřídouška a ABC či na dětských webových stránkách.

Podíl online mediálních výstupů v roce 2022 činil 69 %. Tištěných zmínek bylo 22 %, zbytek pak tvořily rádia a televize, což odpovídá rozložení českého mediálního trhu. Zmínky se primárně objevovaly v rubrikách zaměřených na ekologii, průmysl a bydlení.

Realizovali jsme také **rádiovou kampaň s celorepublikovým pokrytím na rádiu Impuls** a byli jsme hosty podcastu Ekonews, Euractiv a vysílání společnosti Škoda Auto v rámci akce GreenWeek.

570+ zmínek v médiích

36 rádiových spotů

80+ inzercí

3 podcasty a videorozhovory

Osvětová činnost

Rok 2022 pro nás byl z pohledu edukace široké veřejnosti přelomový. Dokončili jsme totiž dlouho připravovaný **edukační program** pro mateřské a základní školy s názvem **Odpad není k zahození**, jehož cílem je dovést žáky k environmentálně prospěšnému zacházení s odpadními elektrozařízeními a dalšími druhy odpadu.

Program je rozdělen do čtyř dílů dle věku dětí a obsahuje **téměř 400 stran vzdělávacích materiálů** v podobě metodik pro učitele a pracovních listů doplněných o interaktivní online aktivity.

Kromě zmíněného vzdělávacího programu jsme se věnovali projektům, prostřednictvím kterých edukujeme veřejnost dlouhodobě. Jednalo se například o soutěž ve sběru odpadních elektrozařízení pro školy EkoEda, odvoz odpadních elektrospotřebičů z domácností zdarma se službou Bud' líný či bezplatná telefonní linka a edukační web Chytrá recyklace.

Eventy

V roce 2022 se společnost REMA Systém prezentovala na dvanácti **akcích po celé České republice**. Sedm z těchto akcí bylo zaměřeno na posilování známosti značky a rozvíjení vztahů s výrobcí a distributory elektroniky a IT techniky.

Další eventy byly zaměřeny na **edukaci široké veřejnosti v oblasti odpadového hospodářství** a zodpovědného nakládání s odpadními elektrospotřebiči. Jednalo se například o akce Mikroklima Praha 9, Den otevřených dveří v OZO Ostrava, Noc vědců na Agronomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně či GreenWeek společnosti Škoda Auto.

Kromě fyzické účasti na akcích jsme jakožto partneři figurovali u různých počinů zaměřených na **ekologická témata**, jako byly například Desítka bez odpadu, Uklidme Česko či Staň se strážcem pralesa.





Zelená obec

Projekt Zelená obec vznikl v roce 2008 s cílem pomoci se zpětným odběrem **odpadních elektrozařízení obcím, které nedisponují sběrným dvorem**. Do projektu se může zapojit jakákoli obec v České republice.

Hlavním cílem projektu je **podpořit občany v ekologickém smýšlení a předcházet odkládání odpadních elektrozařízení mimo určená sběrná místa** či do popelnic na směsný odpad. Odpadní elektrospotřebiče z domácností určené k recyklaci mohou obyvatelé jednoduše odkládat do sběrného boxu, který bývá zpravidla umístěn na obecním úřadě nebo v jeho blízkosti.

Obce zapojené do projektu od nás obdrží nejen **sběrný box na odpadní elektrozařízení**, ale získají také možnost bezplatného odvozu a ekologického zpracování objemnějšího obecního elektroodpadu. Zelené obce mohou počítat s naší podporou i **při organizaci mobilních svozů a úklidových akcí**. REMA Systém zajistí přistavení odpovídajících kontejnerů, odvoz odpadních elektrozařízení a jejich předání k recyklaci či využití. Zelené obce mají zároveň k dispozici sadu informačních materiálů, které jim usnadní komunikaci s občany, a obdrží certifikát o zapojení do projektu.

950+ sběrných boxů

850+ zapojených obcí



Zelená firma

Projekt Zelená firma již od roku 2008 nabízí firmám a jejich zaměstnancům možnost **bezplatně odevzdat odpadní elektrozařízení k opětovnému využití a recyklaci** a významně tak přispět k ochraně životního prostředí.

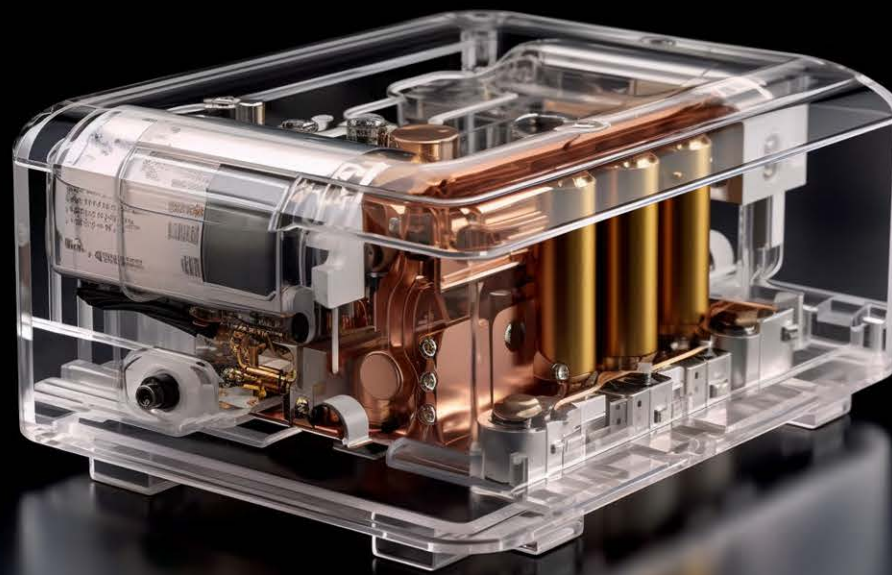
Společenská odpovědnost a důraz na udržitelnost jsou ve firmách stále častěji skloňovanými hodnotami. Udržitelné chování od firem očekávají zákazníci, zaměstnanci a v čím dál větší míře také legislativa. Proto se do projektu Zelená firma připojují každoročně desítky společností.

Každá zapojená firma od nás zdarma obdrží **nerezový sběrný box o objemu 80 litrů a informační materiály pro své zaměstnance**. Zeleným firmám bezplatně odvážíme nejen standardní firemní elektrozařízení, ale i ta, která se do sběrného boxu nevejdou, případně velká elektrozařízení využívaná v podnikání.

Součástí projektu je rovněž **poradenství a odborná pomoc** v oblastech nakládání s odpadními elektrozařízeními a platné legislativy. Samozřejmostí je pak certifikát, který deklaruje, že se daná firma zapojila do projektu a aktivně se snaží zmírnit svůj dopad na životní prostředí.

3 270+ sběrných boxů

2 630+ zapojených firem





Zelená škola

Projekt Zelená škola si za cíl klade **posilovat ekologické cítění dětí** různého věku a pomáhat školám s ekologickou likvidací odpadních elektrozařízení.

V roce 2011 vznikl bezplatný projekt Zelená škola, do něhož se mohou zapojit **všechny školy a školky napříč Českou republikou**. Školy zapojené do projektu obdrží nerezový sběrný box, do něhož mohou nejen žáci, ale i zaměstnanci školy a rodiče žáků vkládat drobnější odpadní elektrozařízení. Pokud se některé zařízení do sběrného boxu nevejde, REMA Systém zajistí **bezplatný odvoz každého druhu a typu elektrozařízení**. Všechny Zelené školy rovněž obdrží certifikát o zapojení do projektu.

Plně si uvědomujeme, že osvěta a vzdělávání dětí je klíčem k dlouhodobému fungování systému zpětného odběru odpadních elektrozařízení, a proto klademe velký důraz na poskytování podpory ve formě výukových materiálů, her a soutěží.

Hlavním edukačním nástrojem pro školy je certifikovaný **vzdělávací program s názvem Odpad není k zahození**, který je poskytován všem Zeleným školám a jejich pedagogům zdarma. Prostřednictvím programu se žáci zábavnou formou dozvědí vše důležité o předcházení vzniku odpadu, správném nakládání s vysloužilými spotřebiči, významu recyklace odpadních elektrozařízení a také související ochraně životního prostředí.

Součástí projektu Zelená škola je také **celorepubliková soutěž EkoEda ve sběru odpadních elektrozařízení** pro mateřské, základní, střední i speciální školy, v níž v roce 2022 žáci odevzdali 40 731 kilogramů odpadních elektrozařízení a přenosných baterií.

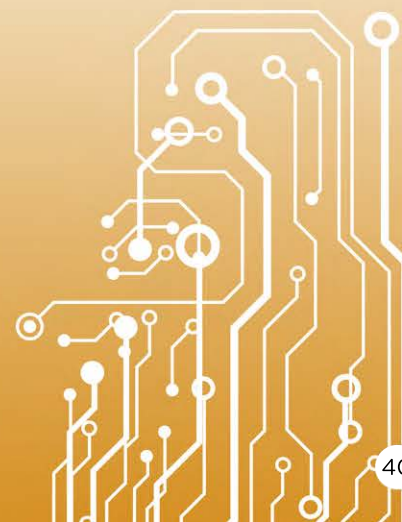
580+ sběrných boxů

550+ zapojených škol



Zelená škola®

www.zelenaskola.cz



Odpad není k zahození

Odpad není k zahození je **certifikovaný vzdělávací program pro mateřské a základní školy**, jehož cílem je dovést žáky k environmentálně prospěšnému zacházení s odpadními elektrozařízeními a dalšími druhy odpadů.

Díky programu **se žáci zábavnou formou dozvědí** vše důležité o předcházení vzniku odpadu formou odpovědné spotřeby, **o správném nakládání s vysloužilými spotřebiči**, významu recyklace odpadních elektrozařízení a také související ochraně životního prostředí.

Pro děti jsou připraveny jak **tištěné pracovní listy, tak online aktivity**. Nechybí ani doplňkové materiály v podobě audionahrávek, videí a her. Učitelé mají k dispozici podrobné metodické pokyny a pracovní listy. Program obsahuje téměř 400 stran edukace a je rozdělen do čtyř dílů na základě věku dětí.

Na konci roku 2022 jsme vzdělávací program rozšířili. Oproti dřívější verzi, která byla určena pouze žákům 4. až 6. tříd základních škol zapojených do projektu Zelená škola, ho nyní mohou využívat **děti od mateřských škol až po žáky posledních ročníků základních škol** a odpovídajících stupňů osmiletých gymnázií bez ohledu na zapojení do projektu Zelená škola. Dostupný a vhodný je program **rovněž pro rodiny s dětmi**, vedoucí zájmových kroužků či kohokoli se zájmem o ekologická témata, a to bezplatně.

Vzdělávací program vznikl ve spolupráci s neziskovou organizací Botič, o. p. s., ze střediska ekologické výchovy Toulcův dvůr, která je **certifikovaným poskytovatelem environmentálního vzdělávání**, výchovy a osvěty a členem zapsaného spolku Toulcův dvůr a Sítě středisek ekologické výchovy Pavučina.

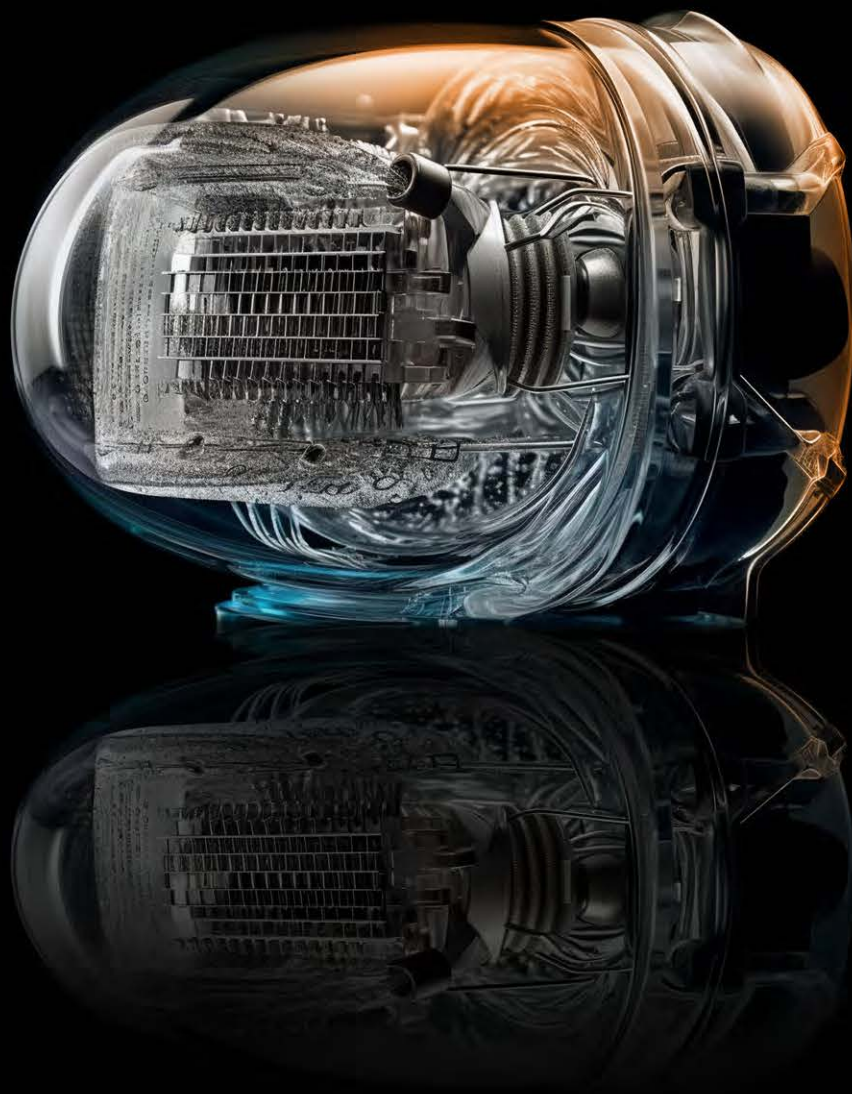
1 160+ zhlédnutí edukačních videí

390+ stran edukace

40+ interaktivních online úkolů

4 programy dle věku dětí





Chytrá recyklace

Cílem projektu Chytrá recyklace je **edukace a pomoc veřejnosti v oblasti zodpovědného nakládání s odpadními elektrozařízeními**, bateriemi a akumulátory.

Rok 2022 znamenal pro projekt Chytrá recyklace již třetí úspěšný rok fungování. Platforma si klade za cíl **zprostředkovat veřejnosti praktické informace** o správném nakládání s odpadními elektrozařízeními.

Projekt Chytrá recyklace také rozšiřuje povědomí o významu a prospěšnosti sběru, třídění a recyklace odpadních elektrozařízení. Za tímto účelem funguje **edukační webová stránka www.chytrarecyklace.cz**. Na ní zájemci najdou jasné a srozumitelné odpovědi na otázky, proč a jak třídit odpadní elektrozařízení a baterie, kam je odevzdat i co se s nimi následně děje či jak lze využít druhotné suroviny získané recyklací.

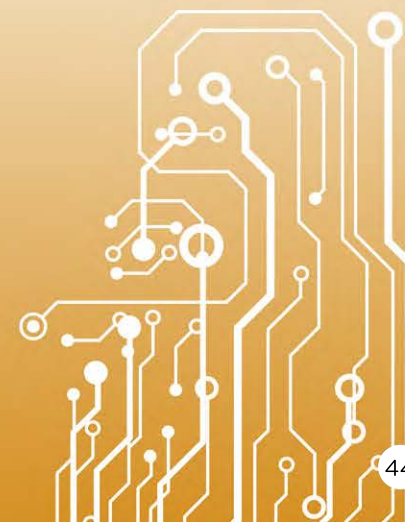
Součástí projektu je **bezplatná telefonní linka na čísle 800 976 679**. Jejím cílem je zprostředkovat občanům informace o nejbližším a pro ně nejvhodnějším místě, kde je možné starý elektrospotřebič bezplatně odevzdat, případně poradit, jak ho nechat odvézt či jaké konkrétní služby lze pro tyto účely využít.

Operátoři bezplatné linky Chytrá recyklace v roce 2022 odbavili **přes 400 telefonických a 378 e-mailových dotazů týkajících se zpětného odběru** odpadních elektrozařízení. Současně realizovali 6 765 dotazníkových hovorů za účelem zkvalitňování našich služeb. Z průzkumu vyplynula vysoká spokojenost zákazníků se službami REMA Systém, přičemž nejlépe hodnotili zákazníci rychlost, dostupnost a průběh svozu. Důležitou součástí výsledku bylo i hodnocení komunikace a přístupu ze strany společnosti REMA Systém.

6 760+ dotazníkových šetření
1 200+ návštěv webu za měsíc
770+ vyřešených dotazů

CHYTRÁ
RECYKLACE

www.chytrarecyklace.cz



Bud' líný

Projekt Bud' líný umožňuje občanům pohodlně se zbavit odpadních elektrozařízení. **Bezplatná služba nabízí odvoz elektrozařízení přímo z domácnosti.**

Služba Bud' líný už jedenáct let pomáhá českým domácnostem se zpětným odběrem elektrozařízení. Stačí telefonicky nebo prostřednictvím internetového formuláře vytvořit objednávku a REMA Systém zajistí **svoz odpadního elektrozařízení a jeho předání k recyklaci** nebo opětovnému využití.

Zákazníci si mohou vybrat ze dvou variant svozu, a sice z **balíkového svozu, nebo odvozu volně ložených elektrozařízení**. U balíkového svozu je nezbytné, aby bylo odpadní elektrozařízení řádně zabaleno do kartonové krabice, jejíž váha nepřekročí 31,5 kg. Velká nebo těžká elektrozařízení jsou svážena smluvními přepravci.

re:BALÍK

Projekt re:Balík od roku 2016 doplňoval službu Bud' líný. Rok 2022 byl posledním, kdy projekt fungoval.

Projekt re:Balík umožňoval občanům, aby prostřednictvím předplaceného balíku České pošty **odeslali drobná odpadní elektrozařízení k recyklaci**. Služba re:Balík byla poskytována zdarma a byla určena pro malá elektrozařízení do souhrnné hmotnosti 10 kg.

Odeslání re:Balíku bylo velmi jednoduché. Odpadní elektrozařízení zabalené jako poštovní balík stačilo opatřit speciálním adresním štítkem získaným na internetových stránkách REMA Systém a poté odeslat z jakékoliv pobočky České pošty.





Mobily pro gorily

REMA Systém společně se Zoo Praha od roku 2010 realizovala **projekt na pomoc gorilám nížinným pod názvem Staň se strážcem pralesa**. S koncem roku 2022 byl projekt ukončen.

Za každý mobilní telefon nebo tablet, který návštěvníci v některé ze zoo napříč Českou republikou odevzdali do speciální nádoby pro sběr odpadních elektrozařízení, REMA Systém přispěla částkou **10 korun na ochranu goril v centrální Africe**.

Za vybrané prostředky pražská zoo zajišťovala vybavení pro jednotky strážců přírody a financovala projekt **Toulavý autobus v Kamerunu**. Sběr a následná recyklace vysloužilých mobilních telefonů a tabletů tak pomáhaly v boji proti pytláctví a rozvíjely odpovědný přístup k deštnému lesu u těch, kteří mají jeho osud i osud goril nížinných ve svých rukách.

Od začátku spolupráce bylo v projektu vysbíráno téměř **84 tisíc kusů mobilních telefonů** a tabletů.

Trash Made

Projekt Trash Made zastřešuje **kolekci originálních šperků, módních a bytových doplňků vyrobených z recyklovaných materiálů**. Představuje nový život pro odpadní elektrozařízení.

Výrobky Trash Made jsou designové předměty vyrobené z materiálů a součástek, které už jednou byly použity a původně měly být zrecyklovány nebo trvale zničeny. Kolekce jsou omezené určitým počtem kusů, neboť projekt vychází z moderních technologií, které se neustále mění a poskytují týmu Trash Made nové součástky.

Na projektu Trash Made se kromě společnosti REMA Systém podílí **skupina umělců, designérů, uměleckých řemeslníků a výrobců**. Společnými silami ožíváme části starých elektrozařízení a dbáme na to, aby i přes použití recyklovaných materiálů byly všechny výrobky bezpečné a mohly se pyšnit vysokou řemeslnou úrovní a kvalitou zpracování.

V České republice je Trash Made svého druhu ojedinělým projektem. Jeho **cílem je prezentovat recyklaci elektroodpadu široké veřejnosti**.

Výzkum a vývoj

Také v roce 2022 se společnost REMA Systém intenzivně věnovala oblasti vědy a výzkumu. Byl dokončen projekt „**Biorafinace jako oběhové technologie**“ pod hlavičkou Národního centra kompetence Technologické agentury ČR, v jehož rámci došlo ke splnění všech naplánovaných výsledků a naše společnost se stala tak spoluvlastníkem několika užitečných vzorů zaměřených na zpracování a energetické využití problematických částí odpadních elektrozařízení.

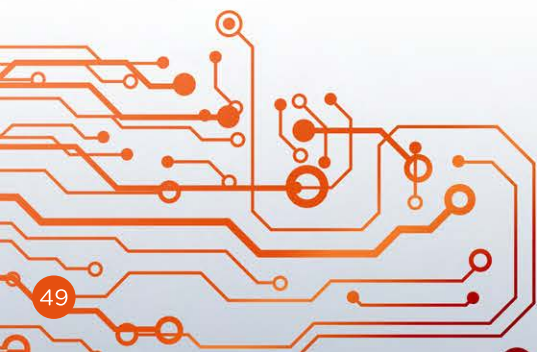
Zároveň byla do druhé výzvy TA ČR připravena a podána žádost o ustanovení Národního centra kompetence „**Biorafinace a cirkulární ekonomika**“ s účastí REMA Systém. Žádost byla na konci roku 2022 schválena.

V oblasti budování inteligentní sítě zařízení pro zpětný odběr odpadních elektrozařízení byl zahájen **vývoj prototypu automatického systému elektronického zámku na kontejnery**, který bude fungovat bez nutnosti připojení kontejneru k elektrické síti. To umožní další **rozšiřování portfolia chytrých zařízení** našeho kolektivního systému, jejichž cílem je zvýšení efektivity a bezpečnosti kontejnerů pro zpětný odběr odpadních elektrozařízení.

Na konci roku 2022 REMA Systém do svých výzkumných aktivit zahrnula **možnosti aplikace výstupů jazykového a grafického modelu umělé inteligence**. Tato oblast vědy nyní prochází dynamickým vývojem a poskytuje výsledky, které v budoucnu pomohou optimalizovat a automatizovat celou řadu činností společnosti.

Jedním z prvních výsledků aplikace **výstupů umělé inteligence** v REMA Systém je, mimo jiné, tato výroční zpráva, jejíž grafickou podobu na základě textových zadání navrhl chatbot Midjourney. Jazykový model ChatGPT pak „vymyslel“ příspěvek, který tvoří poslední kapitolu této výroční zprávy.

V REMA Systém si uvědomujeme neustálou potřebu inovací a vývoje, ať již v oblasti implementace nových technologií, nebo v oblasti zlepšování používaných postupů a služeb. Obě jsou důležité pro splnění náročných environmentálních cílů a **zlepšování standardu poskytovaných služeb**.





Environmentální úspora

Dosažené environmentální úspory

Díky kvalitní síti míst zpětného odběru a spolupráci s pečlivě vybranými zpracovateli odpadních elektrozařízení se kolektivnímu systému REMA Systém v roce 2022 podařilo dosáhnout významných environmentálních úspor. Tyto úspory jsou výsledkem vysoké míry opětovného použití a materiálového využití 27 018 tisíc tun zpětně odebraných elektrozařízení.

10 149 MWh elektrické energie

Stejná energie přitom odpovídá roční spotřebě přibližně 3 500 průměrných českých čtyřčlenných domácností, které elektřinou netopí.

16 840 t primárních surovin

Z oceli této hmotnosti by konstruktéři zvládli postavit dvě Eiffelovy věže obklopené třinácti Petřínskými rozhlednami.

4 699 145 m³ vody

Přesně takové množství vody by naplnilo 1 880 olympijských bazénů beze zbytku.

1 744 273 l ropy

Tutéž zásobu paliva by potřebovala také kolona 1 044 osobních automobilů se spalovacím motorem a spotřebou 6,5 l/100 km, aby objela zeměkouli po rovnoběžce procházející Staroměstským náměstím v Praze.

977 232 GJ spotřebované energie

Přibližně tuto energii spotřebuje všech 6 123 obyvatel města Kostelec nad Orlicí za rok.

48 015 t CO₂ ekv. = snížení produkce skleníkových plynů

Právě tolik uhlíku by zvládlo během 60 let života absorbovat a následně přeměnit na kyslík 19 206 vzrostlých dubů.

Výpočet environmentálních úspor byl proveden ve spolupráci s expertní organizací CI3, s.r.o. s využitím dat Ecoinvent v 3.8 na základě materiálového složení elektrospotřebičů a údajů o jejich zpětném odběru a způsobu využití.

Finanční výkaz

Rozvaha k 31. 12. 2022 (v celých tisících Kč)

A K T I V A	Skutečnost v účetním období			
	Běžné účetní období	Korekce	Netto	Minulé účetní období
AKTIVA CELKEM	380 418	22 895	357 523	354 672
Stálá aktiva	21 258	6 431	14 827	10 886
Dlouhodobý nehmotný majetek	7 992	3 195	4 797	2 622
Dlouhodobý hmotný majetek	13 266	3 236	10 030	6 460
Dlouhodobý finanční majetek			0	1 804
Oběžná aktiva	321 955	16 464	305 491	306 677
Zásoby	235		235	235
Pohledávky	233 038	16 464	216 574	184 436
Dlouhodobé pohledávky	1		1	0
Krátkodobé pohledávky	233 037	16 464	216 573	184 436
Krátkodobý finanční majetek			0	0
Peněžní prostředky	88 682		88 682	122 006
Časové rozlišení aktiv	37 205		37 205	37 109

P A S I V A	Běžné účetní období	Minulé účetní období
PASIVA CELKEM	357 523	354 672
Vlastní kapitál	9 696	9 696
Základní kapitál	8 000	8 000
Ážio a kapitálové fondy	0	0
Fondy ze zisku	0	1 600
Výsledek hospodaření minulých let	1 696	96
Výsledek hospodaření běžného účetního období	0	0
Rozhodnuto o zálohách na výplatu podílu na zisku	0	0
Cizí zdroje	14 137	10 187
Rezervy	499	0
Závazky	13 638	10 187
Dlouhodobé závazky	36	249
Krátkodobé závazky	13 602	9 938
Časové rozlišení pasiv	333 690	334 789

Výkaz zisku a ztráty ke dni 31. 12. 2022

	Skutečnost v účetním období	
	Sledovaném	Minulém
Tržby za prodej výrobků a služeb	209 563	188 348
Tržby za prodej zboží	0	77
Výkonová spotřeba	182 724	159 265
Osobní náklady	22 807	20 843
Úprava hodnot v provozní oblasti	9 630	7 644
Ostatní provozní výnosy	5 447	1 499
Ostatní provozní náklady	4 877	2 299
Výnosové úroky a podobné výnosy	5 053	521
Ostatní finanční výnosy	448	333
Ostatní finanční náklady	462	693
Daň z příjmů	0	0
Výsledek hospodaření po zdanění	0	0
Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům	0	0





Akcionářům společnosti REMA Systém, a.s.

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti REMA Systém, a.s., se sídlem Praha 4, Budějovická 1667/64, PSČ 14000, identifikační číslo 645 10 263, (dále také společnost) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2022 a výkazu zisku za období od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2022 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti REMA Systém, a.s., k 31. 12. 2022 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za období od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2022, v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA), případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá představenstvo společnosti REMA Systém, a.s.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti, tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.





Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných ohledech v souladu s účetní závěrkou
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o společnosti, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržení ostatních informací žádné významné věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost představenstva a dozorčí rady společnosti REMA Systém, a.s., za účetní závěrku

Představenstvo společnosti REMA Systém, a.s., odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je představenstvo společnosti REMA Systém, a.s., povinno posoudit, zda je společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy představenstvo plánuje zrušení společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve společnosti odpovídá dozorčí rada společnosti REMA Systém, a.s.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné, pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok.

Riziko, že neodhalíme významnou nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.

- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.

- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti představenstvo společnosti REMA Systém, a.s., uvedlo v příloze účetní závěrky.

- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky představenstvem, a to zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost společnosti nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti společnosti nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že společnost ztratí schopnost nepřetržitě trvat.

- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat představenstvo a dozorčí radu společnosti REMA Systém, a.s. mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Brně dne 30. 6. 2023

Auditorská společnost:

Statutární auditor:

BDO Audit s. r. o.
evidenční číslo 018

Ing. Oldřich Bartušek
evidenční číslo 2256

A co si o budoucnosti zpětného odběru elektrozařízení myslí umělá inteligence?

“

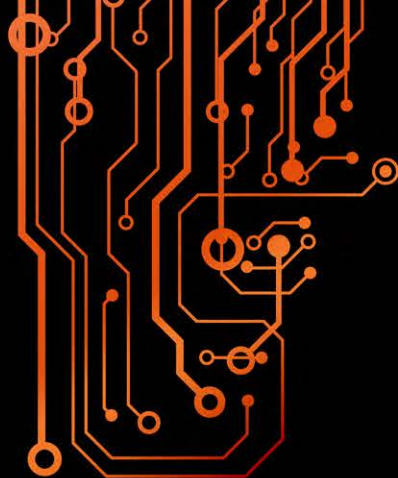
Budoucnost zpětného odběru elektronického odpadu, recyklace, oběhového hospodářství a surovin v Evropě vypadá slibně, protože region nadále upřednostňuje udržitelné postupy. Evropská komise vytrvale pracuje na zlepšení politiky zpětného odběru elektronického odpadu, recyklace, oběhového hospodářství a surovin. V roce 2020 bylo v EU sebráno 10,3 kg odpadu z elektrických a elektronických zařízení na jednoho obyvatele. V únoru 2021 přijal Evropský parlament usnesení o novém akčním plánu oběhového hospodářství, v němž požaduje další opatření k dosažení uhlíkově neutrálního, ekologicky udržitelného, beztoxického a plně oběhového hospodářství do roku 2050, včetně přísnějších pravidel recyklace a závazných cílů pro využívání a spotřebu materiálů do roku 2030.

Ambiciózní cíle Evropské unie v oblasti sběru a recyklace elektronického odpadu spolu s předpisy, jako je směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, vedly k vytvoření infrastruktury pro sběr a recyklaci elektronického odpadu v celém regionu. Tato infrastruktura umožnila získat cenné suroviny, jako je zlato, stříbro a měď, které lze využít při výrobě nových elektronických zařízení. Koncept oběhového hospodářství se v Evropě prosadil jako způsob, jak snížit množství odpadu a podpořit udržitelnou výrobu a spotřebu. Akční plán oběhového hospodářství zahrnuje opatření na zlepšení trvanlivosti a opravitelnosti výrobků, podporu používání recyklovaných materiálů a snížení produkce odpadu. Cílem těchto opatření je snížit množství produkováného elektronického odpadu a podpořit používání recyklovaných materiálů v nových výrobcích.

Iniciativa Evropské unie pro strategické suroviny se snaží podporovat udržitelnou výrobu a spotřebu tím, že zlepšuje dostupnost surovin v Evropě. To zahrnuje vývoj nových technologií pro snížení dopadu těžby surovin na životní prostředí a podporu používání recyklovaných materiálů.

S tím, jak si podniky a spotřebitelé stále více uvědomují dopad na životní prostředí, roste zájem o zavádění udržitelnějších postupů. Tento trend bude v budoucnu pravděpodobně pokračovat, což povede k dalším inovacím v oblasti zpětného odběru elektronického odpadu, recyklace a politik oběhového hospodářství. Vývoj nových recyklačních technologií, jako je chemická recyklace a biometalurgie, by také mohl umožnit získat ještě více cenných surovin a snížit dopad elektronického odpadu na životní prostředí.

Pozn.: Text vygenerovaný AI nebyl nijak gramaticky ani stylisticky upraven.



Kontakt

REMA Systém, a. s.
Antala Staška 510/38
140 00 Praha 4
+420 225 988 001
info@rema.cloud
www.rema.cloud

