



Rok **2023** v číslech

ecobat.cz

Úvodní slovo



Vše nasvědčuje tomu, že vstupujeme do doby baterkové. Do naší organizace bylo vykázáno rekordní množství baterií uvedených na trh v ČR. V porovnání s předchozím rokem je to 46 % nárůst. I naše sběrová čísla jsou rekordní a poprvé jsme překročili magickou hranici 4.000 tun.

Evropský parlament schválil nové Nařízení o bateriích, které ukládá výrobcům baterií, ale i sběrovým a recyklačním firmám nové ambiciózní cíle. Za všechny novinky bych chtěl v případě výroby baterií upozornit na digitální pas baterií, povinný obsah recyklátů v bateriích, povinná vyměnitelnost baterií v elektrokolech či spotřební elektronice nebo sledování uhlíkové stopy. V případě sběru a recyklace nás čekají například vysoké sběrové kvóty (nově i pro baterie lehkých dopravních prostředků) a povinné získávání vysokého procenta jednotlivých kovů (Ni, Co, Li...) ze všech recyklovaných baterií.

Rok 2023 byl prvním rokem, kdy se ECOBAT po získání oprávnění od Ministerstva životního prostředí mohl naplno věnovat zpětnému odběru průmyslových baterií. Přitom jsme zjistili, že v provozu jsou tisíce tun baterií, za které nebyly odvedeny žádné poplatky a bude velice obtížné dohledávat povinnou osobu, která by měla zpětný odběr konkrétních baterií zaplatit. Situace má charakter staré zátěže, jejíž finanční objem odhadujeme na necelou 1 miliardu Kč. ECOBAT podniká řadu kroků, které by měly přispět k postupnému řešení této situace a pevně věříme, že najdeme podporu u státních orgánů, třeba promyšlenou a kvalitní novelizací zákona 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností.

RNDr. Petr Kratochvíl, jednatel společnosti

O společnosti ECOBAT

ECOBAT je česká nezisková společnost, která již více než 20 let poskytuje komplexní služby v oblasti sběru, třídění a recyklace všech druhů odpadních baterií. Vybudovali jsme rozsáhlou síť téměř 28 tisíc sběrných míst, kde lze odevzdat jak běžné monočlánky, tak baterie z elektrokol, AKU náradí, fotovoltaických systémů, autobaterie i baterie z elektromobilů. Pro zajištění efektivity našeho systému komunikujeme se všemi aktéry – od výrobců a prodejců baterií, přes obce a města, až po recyklační závody, kde probíhá finální zpracování.

„Co zlepšuje výsledky sběru baterií? Klíčová je spolupráce – především s výrobci, prodejci, obcemi, městy, školami a médii. Neméně důležité je také kvalitní legislativa.“

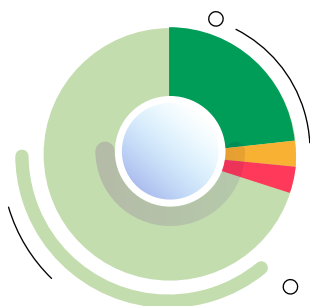
Hospodaření společnosti

Náklady 48 312 281 Kč

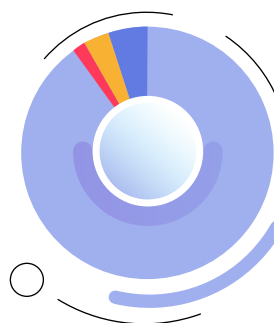
Výnosy 51 328 682 Kč

Hospodářský výsledek +3 016 401 Kč

Struktura nákladů

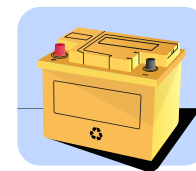
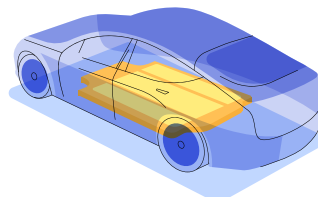
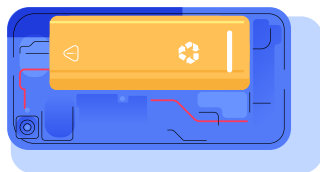


Struktura výnosů



Výrobci a dovozci

2 030 V roce 2023 bylo do kolektivního systému ECOBAT zapojeno 2 030 výrobců a dovozců baterií. Meziročně se jedná o 30,5 % nárůst.

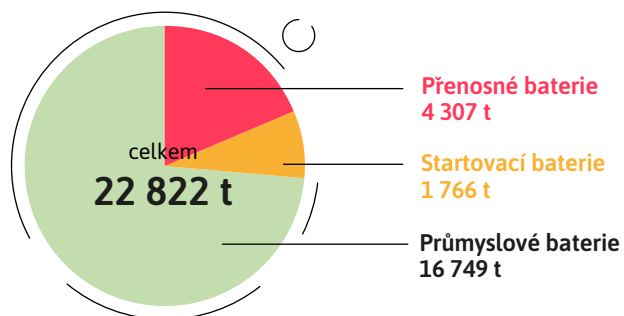


Skupina výrobců	Přenosné baterie	Průmyslové baterie	Startovací baterie
počet	1 509	443	78

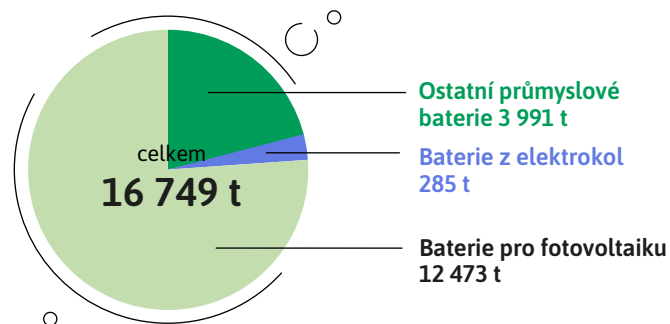
Baterie uvedené na trh

Celkem **22 822 t**, to je **46,4 %** nárůst.

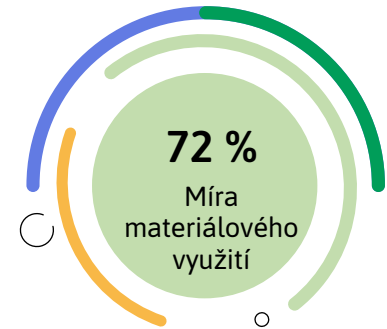
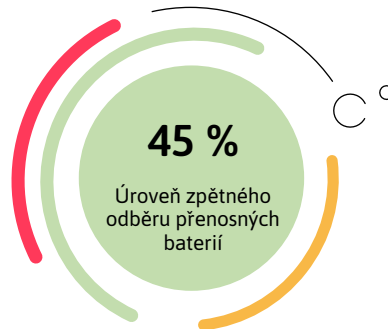
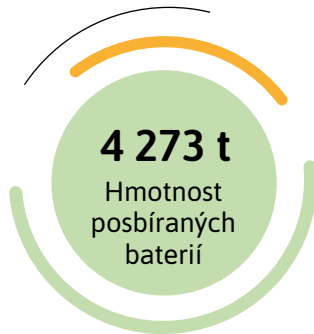
Hmotnost baterií uvedených na trh



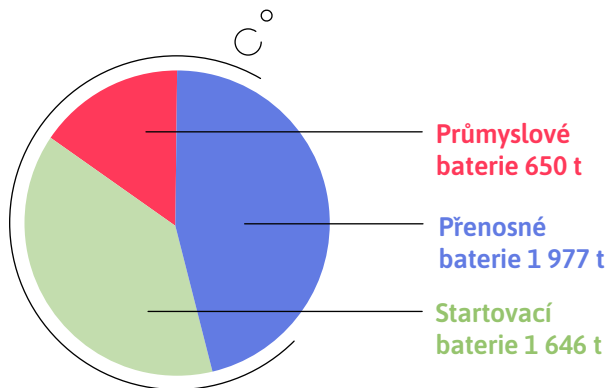
Detail průmyslových baterií uvedených na trh



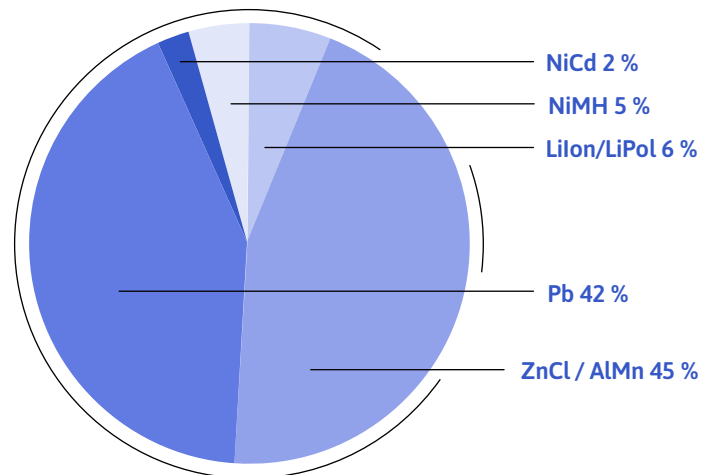
Klíčová čísla zpětného odběru roku 2023



Hmotnost zpětně odebraných baterií

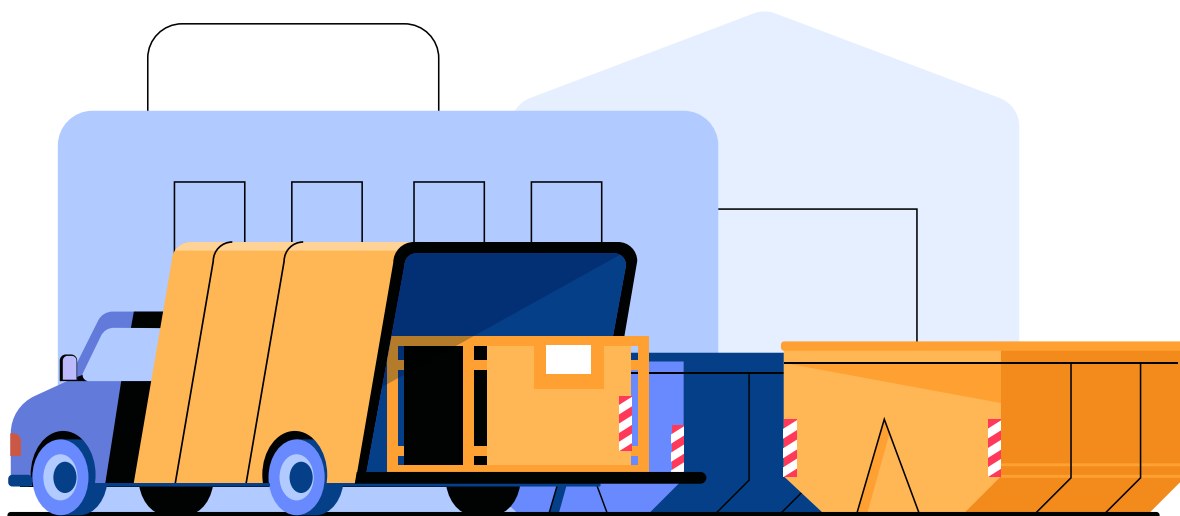
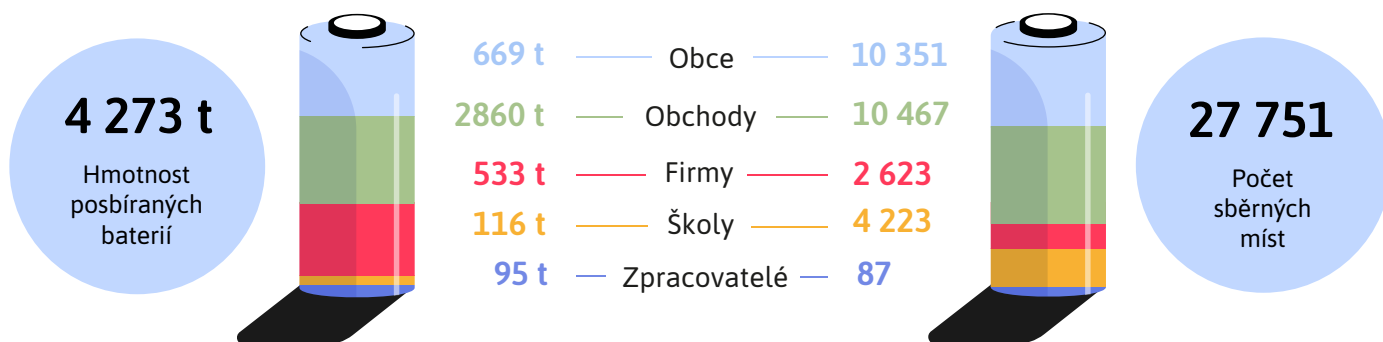


Detail zpětně odebraných přenosných baterií dle chemismu

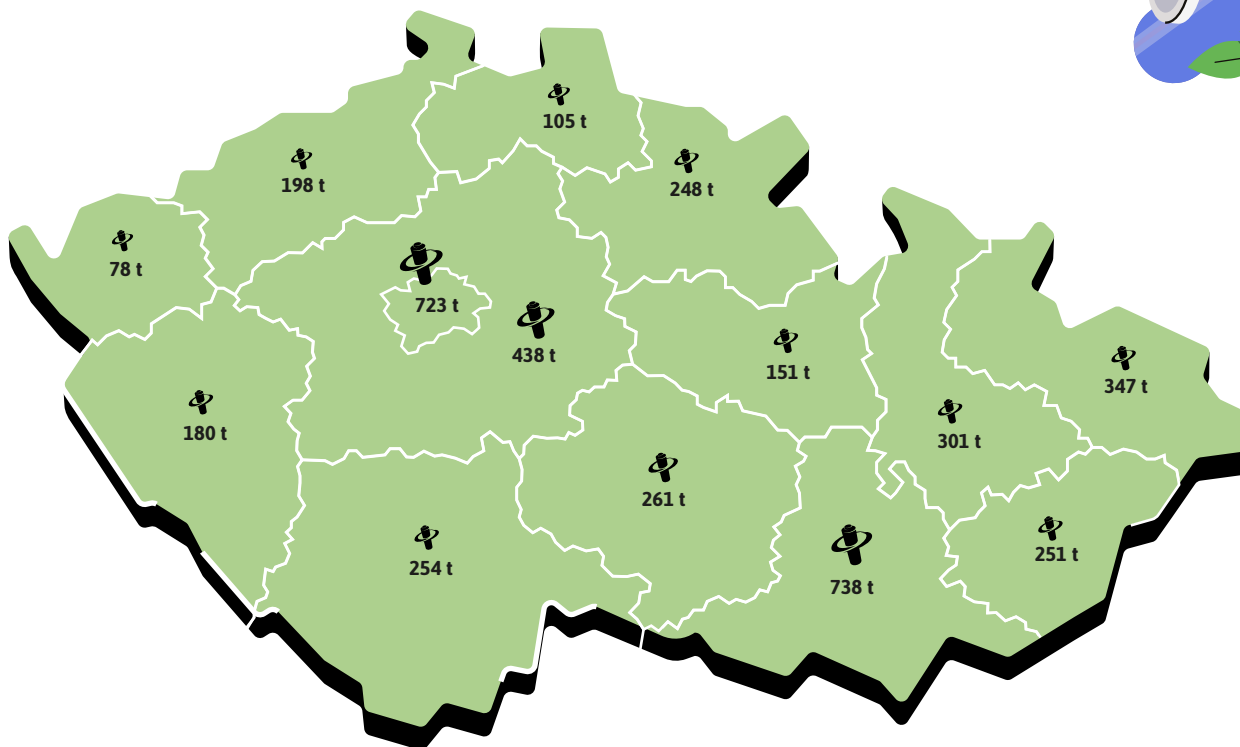
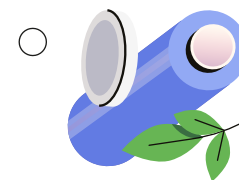


Sběrná síť

27 751 Sběrná místa, na kterých lze odevzdat odpadní baterie. Přes 20 000 míst z tohoto počtu je dostupných pro veřejnost. Sběr v roce 2023 podle sběrných kanálů:



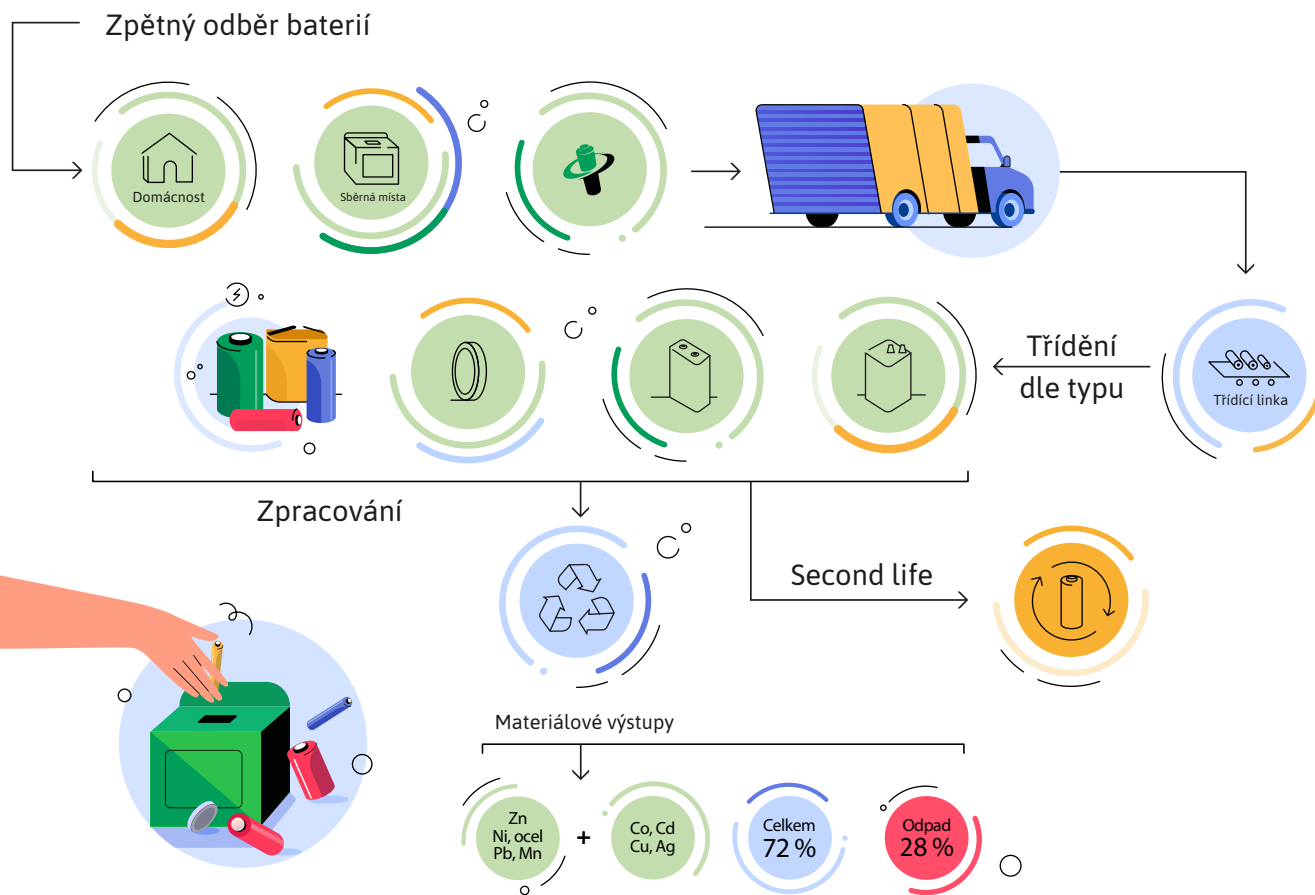
Zpětný odběr v krajích



Celkem **4 273 t baterií**

Během posledních dvou desetiletí se do sběru odpadních baterií zapojilo přes 3 800 českých a moravských obcí a měst, ze kterých pocházela třetina všech posbíraných baterií v roce 2023. Na základě našich společných více než 20ti letých zkušeností se navzájem dělíme o osvědčené postupy při plnění legislativních povinností, vytváření veřejných sběrných míst a edukaci a propagaci sběru odpadních baterií. Dnes již téměř v každé obci najdete sběrné nádoby na sběr odpadních baterií, a to v prodejnách potravin, elektra či železářství, ve sběrných dvorech, venkovních kontejnerech, ale i na obecních nebo městských úřadech.

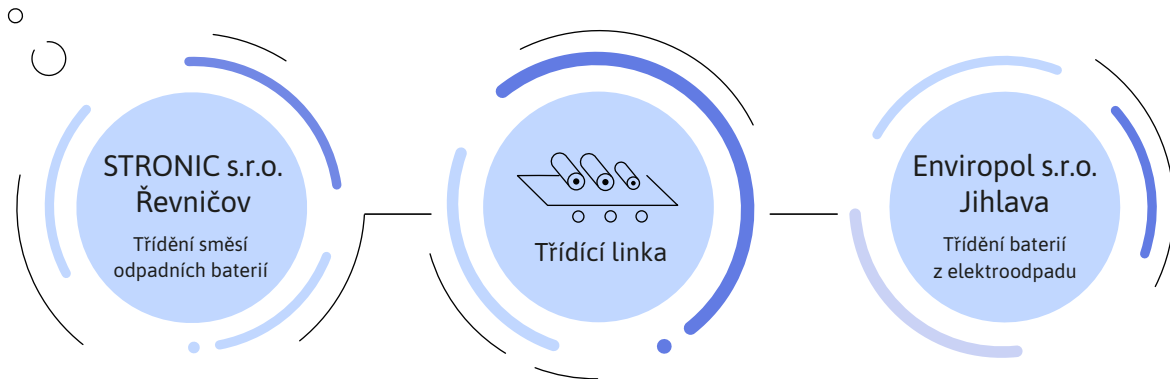
Od zpětného odběru k materiálům



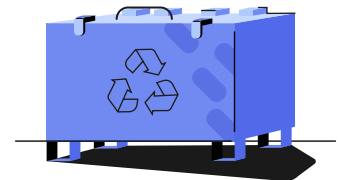
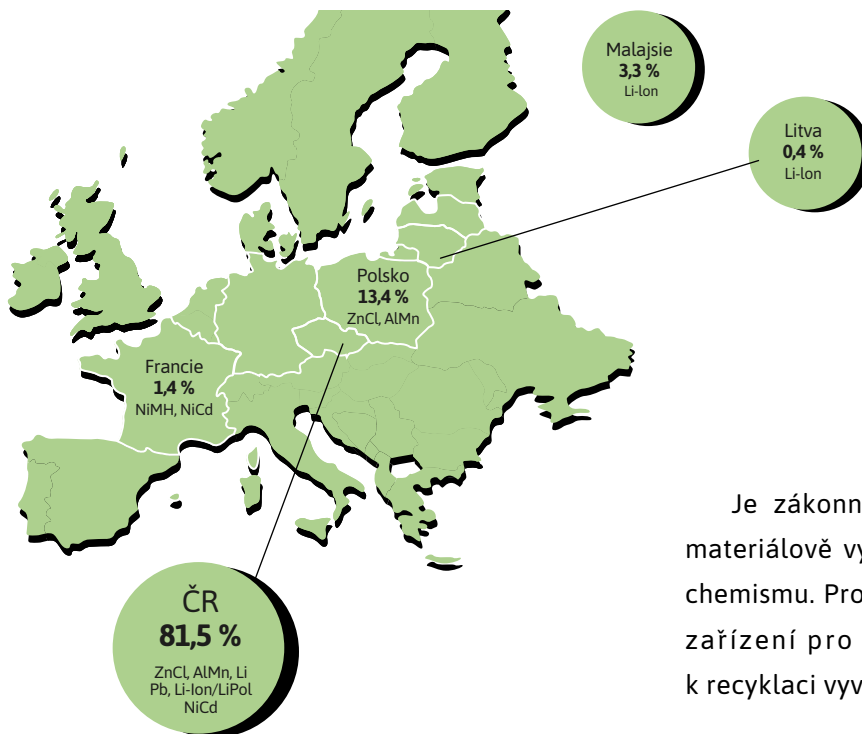
Posbírané baterie nejprve mří na třídící linku, kde se roztřídí podle svého chemického složení a velikosti. Dále putují ke zpracování a recyklaci, jejímž cílem je získat z baterií převážně kovy.

Šance na druhý život neboli **“Second Life”** baterie dostanou ještě předtím, než se rozdrtí a materiálově využijí. Spolupracujeme s odborníky, kteří testují články a moduly a využívají je k výrobě nových bateriových úložišť energie. Až 50 % článků lze opět použít, například pro ukládání energie ze solárních panelů, čímž se recyklace odkládá na později.

Partneři pro třídění



Partneři pro recyklaci

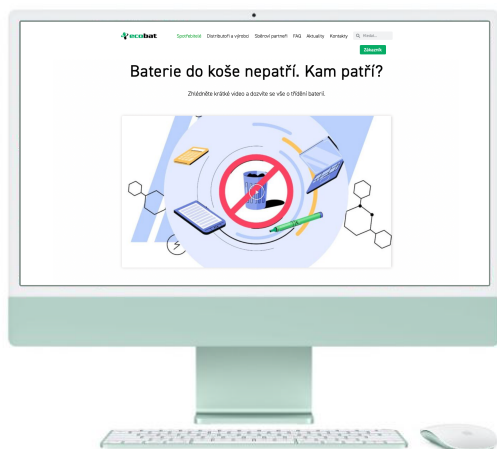


Je zákonnou povinností všechny sebrané baterie materiálově využít nebo zrecyklovat, a to podle jejich chemismu. Protože na území ČR zcela chybí recyklační zařízení pro některé typy baterií, musíme je část k recyklaci vyvážet do zahraničí.

Osvětové projekty

Vzdělávání a osvěta

Společnost ECOBAT spustila nové webové stránky, www.ecobat.cz, kde jsou k dispozici vzdělávací videa pro veřejnost zaměřená na téma sběru baterií a bezpečnosti zacházení s nimi.



Třídění baterií v domácnosti je snadné!

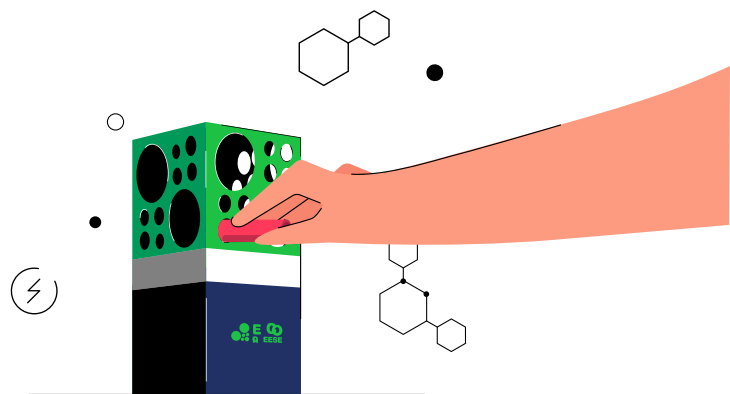
ECOCHEESE je sběrný box, který slouží k ukládání použitých baterií v domácnosti. Jakmile se naplní, lze ho snadno odnést a baterie v něm nashromážděné odevzdat na sběrném místě. ECOCHEESE je v rámci České republiky k dispozici zdarma na www.ecochese.cz.

Díky boxu ECOCHEESE může každý jednoduše a pohodlně přispět k udržitelnosti a ochraně naší planety. Od vzniku tohoto projektu se boxů ECOCHEESE rozdalo již stovky tisíc kusů.

Osvědčení pro sběrové partnery

Společnost ECOBAT vydává každým rokem Osvědčení o přínosu pro životní prostředí všem svým sběrovým partnerům, kteří se v daném roce zapojili do sběru baterií. Osvědčení obsahuje informace o celkové hmotnosti posbíraných baterií a přepočtu tohoto množství na kovonosné druhotné suroviny získané recyklací těchto baterií.

Osvědčení je pro nás důležitým ukazatelem úspěchu sběru baterií v České republice a zároveň příležitostí, jak poděkovat našim sběrovým partnerům za jejich příspěvek k udržení zdravého životního prostředí. Celkem bylo za rok 2023 vydáno **přes 4 000 certifikátů**.



Vzdělávání v krajích

Společnost ECOBAT se každoročně aktivně zapojuje do vzdělávání veřejnosti v rámci promo akcí v krajích, kde s občany hovoří na téma třídění, sběru, zpracování a recyklace baterií a ochrany životního prostředí.

Kromě toho se také již tradičně účastní vzdělávání zástupců samospráv obcí a pracovníků úřadů na krajských seminářích, kde sdílí své znalosti a zkušenosti v oblasti zpětného odběru baterií.

Díky těmto aktivitám se ECOBAT aktivně podílí na zvyšování povědomí o významu odpadového hospodářství a podporuje udržitelný rozvoj v obcích a regionech.

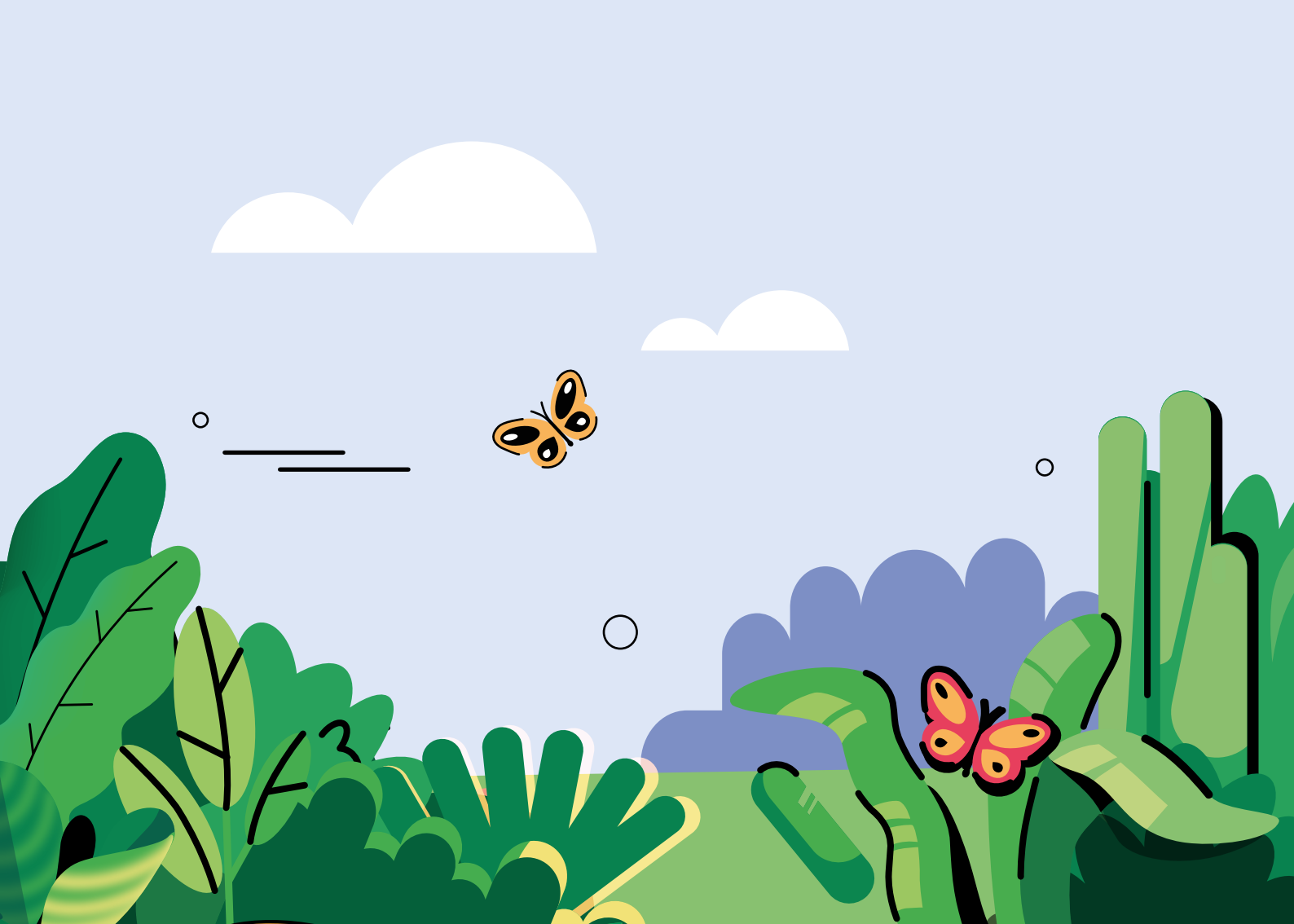


Recyklohraní aneb Uklidme si svět

Školní vzdělávací program Recyklohraní, jehož hlavním partnerem je společnost ECOBAT, v České republice funguje již 15 let.

Cílem projektu je zvýšit školákům a šolačkám povědomí o ochraně životního prostředí a potřebě recyklace odpadů. Součástí programu Recyklohraní je také sběr baterií na školách, díky kterému se v roce 2023 podařilo posbírat téměř 114 tun odpadních baterií.

Děkujeme všem partnerům a spolupracujícím subjektům za další společný úspěšný rok a těšíme na další spolupráci.



ECOBAT s.r.o. / Soborská 1302/8 / 160 00 Praha 6 / IČ: 26725967 / DIČ: CZ26725967
www.ecobat.cz / www.ecocheese.cz

Odpovědný redaktor **Kateřina Vránková**
Korektura **Helena Beranová**
Grafická úprava **Playou.com**