

# Zpráva o činnosti ECOBAT 2019



## + Klíčové výsledky roku 2019

46 %

Úroveň zpětného odběru

1 696 t

Zpětný odběr baterií a akumulátorů

1 102 t

Kovonosné suroviny získané díky recyklaci  
(Ni, Fe, Mn, Cd, Cu, Zn, Pb, Co, Ag)

23 212

Počet míst zpětného odběru

1 105

Počet výrobců v kolektivním systému ECOBAT



Rok 2019 byl v osmnáctileté historii naší společnosti zřejmě tím nejtěžším. V červenci postihl náš sklad vytříděných baterií u Prahy rozsáhlý požár, a ze dne na den jsme byli nuceni všechny aktivity v této lokalitě ukončit a až do odvolání zastavit svozy z řady míst zpětného odběru. Bohužel požáry se nevyhnuly ani našim recyklačním partnerům a v Evropě se díky tomu významně zhoršil odbyt zejména pro lithiové baterie. Výše uvedené události nám daly velice silný signál k tomu, abychom se otázkami požární prevence a bezpečnosti při nakládání s lithiovými bateriemi zabývali daleko intenzivněji než doposud.

Je téměř neuvěřitelné, že při konečném bilancování roku 2019 můžeme konstatovat nejlepší sběrový výsledek v historii naší společnosti a že jsme zároveň dokázali dosáhnout vyrovnaného hospodářského výsledku. Těší nás, že většina lidí v České republice už dnes považuje třídění a recyklaci baterií za zcela přirozenou věc, což se odráží v tom, jak se postupně mírně zvyšuje množství vybraných baterií i úroveň zpětného odběru.

Největší dík patří našim zaměstnancům. Nejenže zajistili bezproblémový chod společnosti a služby našim obchodním partnerům, ale fyzickou prací a velkým nasazením také přispěli k obnovení našeho provozu.

Všem našim partnerům, které postihl výpadek našich svozů, děkujeme za trpělivost a důvěru. I v dalších letech pro ně chceme být profesionálním partnerem pro sběr a recyklaci baterií.

RNDr. Petr Kratochvíl  
jednatel ECOBAT s.r.o.



## + Posláním i cílem

neziskové společnosti ECOBAT je postupně rozvíjet kolektivní systém pro výrobce a dovozce všech skupin a typů baterií a akumulátorů. Chceme poskytovat cenově dostupné služby v co nejvyšší kvalitě a být jedničkou na trhu v ČR v oblasti zpětného odběru baterií.

## + Prioritou číslo jedna

je aktuálně bezpečnost při nakládání s bateriemi. Za neméně důležité považujeme maximální možné využití strategických kovů (nikl, kobalt, lithium), které jsou ve vyřazovaných bateriích obsaženy. K dosažení svých cílů chceme co nejvíce využít schopností a potenciálu vlastních zaměstnanců.

## + Nové trendy = nové výzvy

- Pro naplnění svých cílů se aktivně zapojujeme do vývoje a výzkumu nových technických a organizačních prostředků pro bezpečné nakládání s lithiovými bateriemi.
- V rámci spolupráce se sesterskými organizacemi sdruženými v evropské asociaci EUCOBAT jsme připraveni zajistit pro výrobce elektromobilů a trakčních lithiových baterií řešení odděleného odběru na území celé Evropy.
- ECOBAT jako jedna z prvních organizací v Evropě začíná využívat při stanovení uživatelských poplatků princip ekomodulace a míru finanční odpovědnosti výrobců nastavuje důsledně podle dopadu jednotlivých typů baterií na životní prostředí, zdraví obyvatel a bezpečnost.



## + Představení společnosti



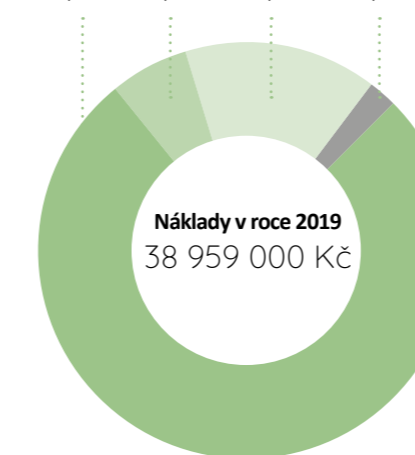
ECOBAT je nezisková organizace, která od roku 2002 zajišťuje zpětný odběr a recyklaci přenosných baterií v České republice. Byla založena šesti významnými výrobci baterií. Dne 16. 12. 2009 získala oprávnění k provozování kolektivního systému zpětného odběru přenosných baterií a akumulátorů. Prostřednictvím Českého sdružení výrobců přenosných baterií je společnost ECOBAT zapojena do aktivit České asociace oběhového hospodářství. Je členem evropské asociace EUCOBAT, která v současné době reprezentuje 19 významných kolektivních systémů pro zpětný odběr baterií z 16 evropských zemí.

## + Financování společnosti

V roce 2019 hospodařila společnost ECOBAT se ziskem 655 tis. Kč, což představuje 1,7 % z celkového obrátu.

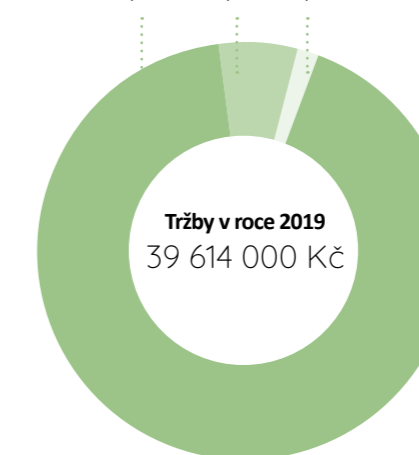
Např.: Náklady společnosti ECOBAT na materiálové využití Ni-Cd akumulátorů v roce 2019 dosáhly rekordní částky 1 238 000 Kč.

76,7 % 6,3 % 14,8 % 2,2 %



- Sběr a recyklace  
29 875 000 Kč
- Osvěta a propagace  
2 472 000 Kč
- Administrativa  
5 775 000 Kč
- Ostatní  
837 000 Kč

92,3 % 6,2 % 1,5 %



- Poplatky od výrobců  
36 558 000 Kč
- Prodej druhotných surovin  
2 440 000 Kč
- Ostatní  
616 000 Kč

## + Společníci

- Bateria Slaný CZ, s. r. o.
- EMOS spol. s r. o. (GP)
- Energizer Czech, spol. s r. o.
- Panasonic Energy Europe N.V.
- Spectrum Brands Czech spol. s r. o. (VARTA)

1 105

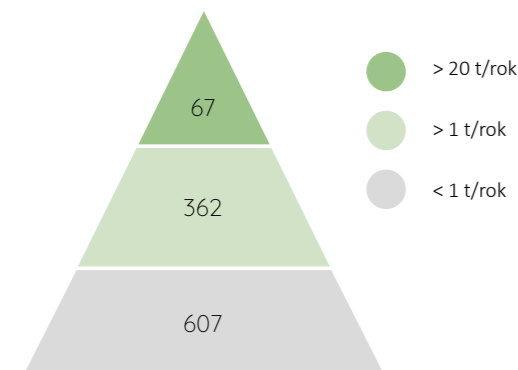
Počet zapojených výrobců

1 036  
Přenosné baterie (PB)

64  
Průmyslové baterie (IB)

5  
Automobilové baterie (AB)

Počet klientů podle množství přenosných baterií uvedených na trh

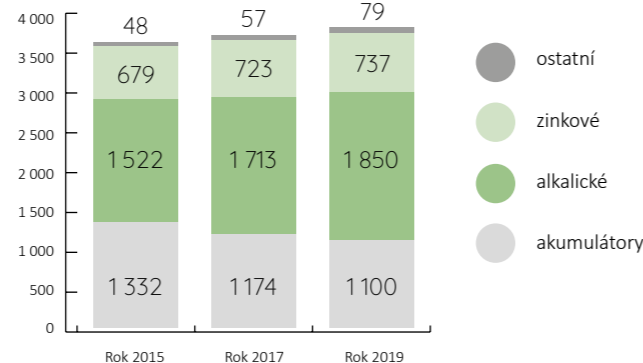


- > 20 t/rok
- > 1 t/rok
- < 1 t/rok

Nejpočetnější zastoupení (59 %) má společnost ECOBAT mezi menšími klienty, kteří na trh v roce 2019 uvedli méně než 1 tunu přenosných baterií. Na špičce pyramidy jsou klienti, kteří na trh uvedli více než 20 tun. Jejich zastoupení na celkové počtu klientů je 6 %.

V roce 2019 si každý Čech v průměru zakoupil 11 přenosných baterií. Z toho 8 jednorázových monočlánků a 3 dobíjecí akumulátory. Podíl akumulátorů se v posledních 5 letech snížil z 37 % v roce 2015 na 29 % v roce 2019. Předpokládalo se, že trend bude opačný. Tedy, že využívání akumulátorů, které jsou šetrnější k životnímu prostředí, poroste.

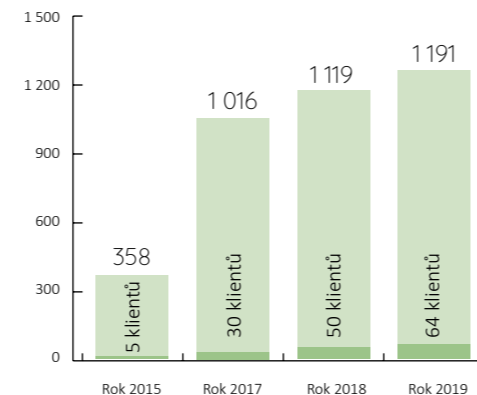
Přenosné baterie uvedené na trh (v tunách)



- ostatní
- zinkové
- alkalické
- akumulátory

Za poslední 3 roky se v ČR prodalo přibližně 160 000 elektrokol. To představuje zhruba 640 tun lithiových akumulátorů, které budou muset být bezpečně zpracovány a zrecyklovány v následujících letech.

Průmyslové baterie uvedené na trh (v tunách)



Počet vykázaných průmyslových baterií od roku 2016 do 2019 vzrostl téměř 3,5krát. Počet výrobců průmyslových baterií využívajících služby ECOBATu se zvýšil 13krát. Na vzestupu je využívání baterií v oblasti e-mobility a nových aplikací. Nejvíce nově zaregistrovaných klientů bylo v segmentu firem, které se zabývají prodejem baterií pro kola, koloběžky či skútry.

## + Nárůst v segmentu lithiových baterií

Lithium světu vládne! S rozvojem e-mobility se na trhu uplatňují nové typy baterií a akumulátorů. Začínají dominovat lithium-iontové, lithium-polymerové a primární baterie s obsahem kovového lithia.

### Výhody lithiových baterií

- + Vysoká hustota energie
- + Nízký paměťový efekt
- + Rychlé nabíjení a nízké samovybíjení
- + Dlouhá životnost (až 3000 nabíjecích cyklů)

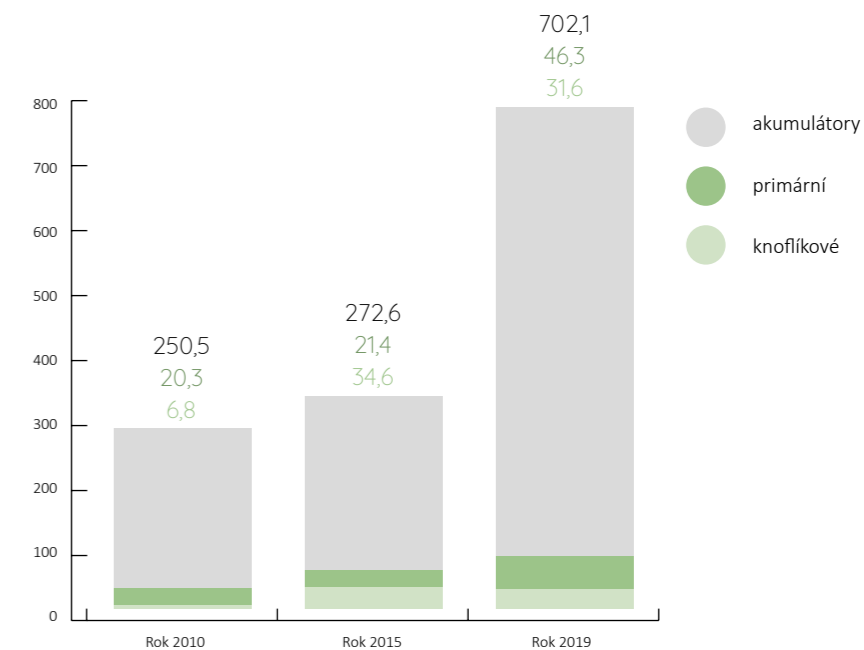
Dosavadní metody recyklace lithiových akumulátorů jsou pětkrát dražší než získávání surovin pro jejich výrobu těžbou. Naopak příznivým trendem je znovupoužití lithiových článků z baterií určených pro elektromobilitu. Po demontáži baterií a důkladném proměření jednotlivých článků mohou být tyto použity třeba pro sestavení nových baterií (například pro ukládání energie ze solárních panelů).

### Nevýhody lithiových baterií

- Vyšší cena
- Obsah nestabilních a hořlavých chemických látek
- Vysoké nároky na bezpečné skladování a přepravu
- Zatím nedostatečné recyklační kapacity

Preferovanými vlastnostmi baterií jsou stále více **malé rozměry a dlouhá životnost**. Příkladem jsou knoflíkové baterie, které se využívají nejčastěji pro hodinky, kalkulačky, základní desky a další elektroniku. I v této skupině svůj boom zaznamenávají lithiové knoflíkové baterie. Jejich velkou nevýhodou z environmentálního pohledu je, že se nadojí recyklovat, ale spalují se.

Lithiové baterie uvedené na trh (v tunách)

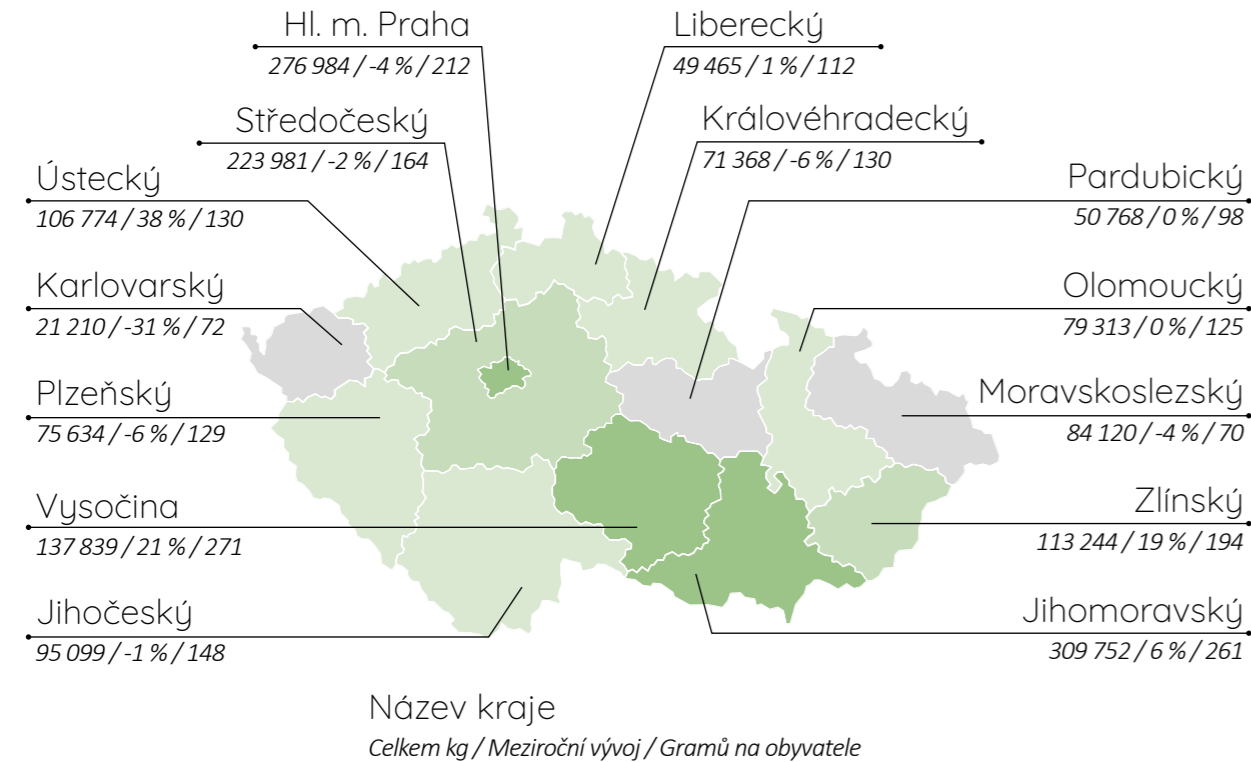


3x ↑  
Akumulátory

2x ↑  
Primární

5x ↑  
Knoflíkové baterie

## + Zpětný odběr po krajích 2019



46 %

Úroveň zpětného odběru

**Co je to úroveň zpětného odběru?** Představuje procentuální podíl hmotnosti zpětně odebraných baterií ku hmotnosti baterií uvedených na trh. V případě zpětně odebraných baterií se pro potřeby výpočtu používá výsledek za konkrétní kalendářní rok, v případě baterií uvedených na trh se bere průměr hmotnosti za poslední 3 roky.

1 696 t

Zpětný odběr celkem

V roce 2019 Češi odevzdali k recyklaci 1 696 tun použitých baterií, což je nejvyšší číslo v historii. Je to 4krát více než před 10 lety.

+ nad 200 g  
na obyvatele

+ do 200 g  
na obyvatele

+ do 150 g  
na obyvatele

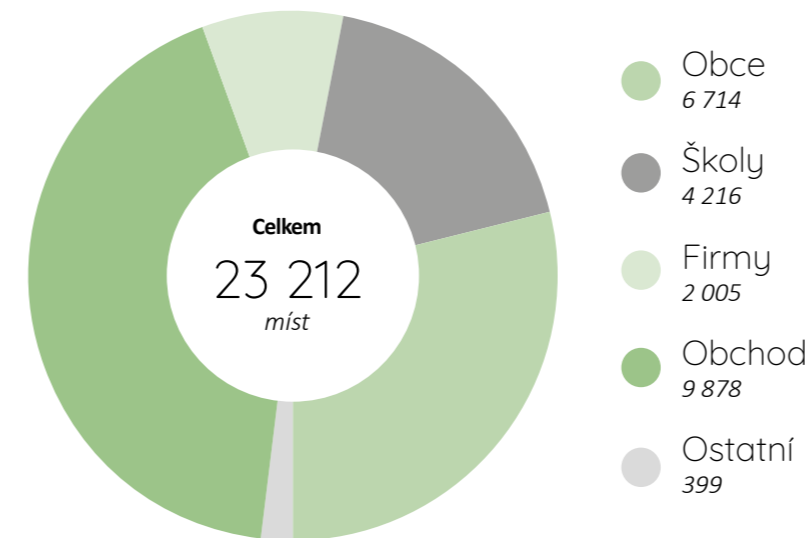
+ do 100 g  
na obyvatele

Množství baterií, které byly v České republice v roce 2019 vytříděny a předány k recyklaci, odpovídá hmotnosti **11 plejtváků obrovských, 424 slonů indických nebo 8 480 lvů pustinných**. Zlepšujeme se každým rokem!

V celé České republice se v roce 2019 vybralo **1 696 tun** baterií. Každý Čech v průměru vytřídil 159 gramů baterií, což odpovídá přibližně 6,5 tužkových baterií typu AA.

Nejlépe třídili lidé v Kraji Vysočina, kde odevzdali **271 gramů na obyvatele**, nejméně naopak v Moravskoslezském kraji, a to jen 70 gramů na obyvatele.

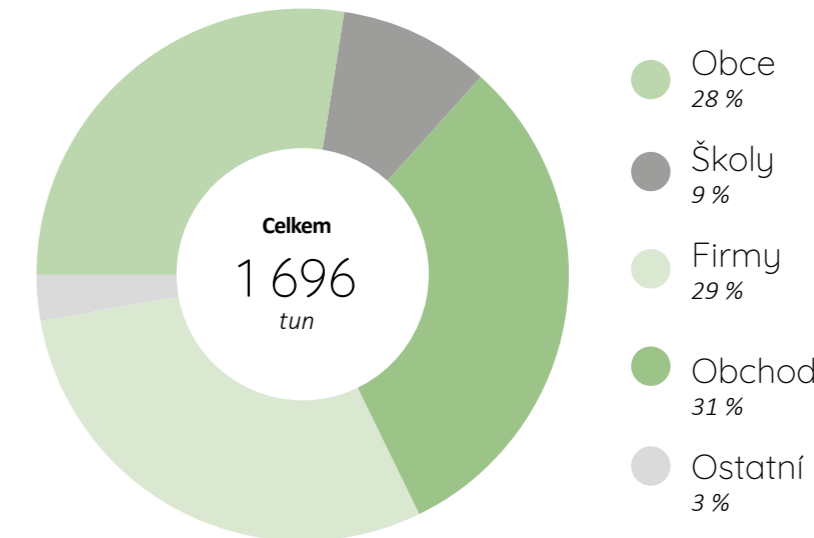
## + Struktura sběrných míst



MAPA SBĚRNÝCH MÍST

Potřebujete najít nejbližší sběrné místo na baterie? Snadno ho najdete s využitím vyhledávače **mapa.ecobat.cz**. Změnilo se u vás umístění sběrné nádoby či bylo zrušeno? Interaktivní mapa vám umožňuje zaznamenat i tyto informace. Pomozte nám udržovat ji stále aktuální.

## + Sběrné kanály



S cílem zefektivnit sběr a logistiku při svážení použitých baterií spolupracuje ECOBAT s dalšími kolektivními systémy. Baterie tak lidé mohou odevzdávat i do sběrných nádob na drobné elektro společnosti ASEKOL a ELEKTROWIN. Oblíbené jsou zejména červené venkovní kontejnery s otvorem na vzhazování baterií.

Meziročně se nejvíce zvýšil sběr baterií ve městech a obcích, a to o **14 %**. Zásahu na tom má zejména přístup mnohých magistrátů, městských a obecních úřadů, které jsou aktivní v osvětě a motivují občany k třídění odpadu, včetně baterií. Na druhém místě jsou školy, kde sběr narostl o **10 %**.



## + Bezpečnostní rizika

Nakládání s lithiovými bateriemi přináší zvýšené riziko z hlediska požární bezpečnosti. Lithiové baterie totiž obsahují chemické látky, které jsou značně reaktivní (kovové Li) nebo hořlavé. Problém může nastat, pokud při sběru nebo skladování dojde k mechanickému poškození nebo vzájemnému zkratování baterií.

V zahraničí, ale již i v ČR jsme zaznamenali požáry způsobené nesprávným nakládáním s lithiovými bateriemi. Incidenty se netýkaly běžných sběrných míst pro spotřebitelské baterie, ale lokalit, kde je shromažďováno velké množství lithiových baterií.



### Zdroj problému A

Primární články obsahují kovové lithium (2–3 %), někdy i chlor. Lithium je hořlavé a prudce reaktivní s kyslíkem, vyvíjí se při tom vodík. Sekundární články (akumulátory; Li-Ion, Li-Pol) obsahují lithné soli a rozpouštědla v organické formě, která mají velice nízký bod vzplanutí (i 25 °C).



### Zdroj problému B

Při sběru vyřazených lithiových baterií nebo použitého elektrozařízení s těmito bateriemi je velice obtížné zabránit jejich mechanickému poškození nebo vzájemnému zkratování.



### Incident

Zahřátí lithiových článků, reakce obsažených chemických látek s kyslíkem vedou k požárům a explozím.



### Ohrožená místa

Sklady, třídící linky, servisní místa či střediska použitých baterií, elektrozařízení a elektroodpadu.

## + ECOBAT – komplexní a profesionální servis

### Preventivní postupy vytváříme v úzké spolupráci s odbornými partnery

ECOBAT je největší organizace, která se v ČR stará o sběr a recyklaci baterií. Při řešení otázek bezpečnosti a protipožární ochrany sdílí i čerpá znalosti od svých partnerů z českých i mezinárodních profesních asociací, včetně evropského sdružení EUCOBAT, kterého je členem.

Na vývoji preventivních postupů spolupracuje s:

- orgány veřejné správy (MŽP, MPO),
- Hasičským záchranným sborem ČR,
- Vysokou školou chemicko-technologickou
- a dále s výzkumnými institucemi nebo podnikateli ze soukromého sektoru.

### Školíme v oblasti předcházení rizikům

Školení v oblasti bezpečnosti při manipulaci a skladování lithiových baterií nově nabízí ECOBAT všem, kteří ve svých provozovnách řeší zvýšený výskyt potenciálně rizikových baterií. Školení jsou určena například zástupcům odpadářských firem, kolektivním systémům, sběrným dvorům, zpracovatelům elektroodpadu, servisním střediskům atd.

### Nabízíme konkrétní řešení pro provoz

Poskytujeme individuální poradenství zaměřené na bezpečnost, včetně způsobu skladování, manipulace s bateriemi a přípravy na mimořádné situace.

Kromě standardních sběrných nádob nově nabízíme i speciální přístřešky Battery Home II a IV. Zajistíme jejich dodání a montáž.

Dále poskytujeme vhodný materiál pro zamezení zkratování baterií, včetně tzv. vermikulitu, kterým je možné prosypávat baterie ve skladovacích boxech.

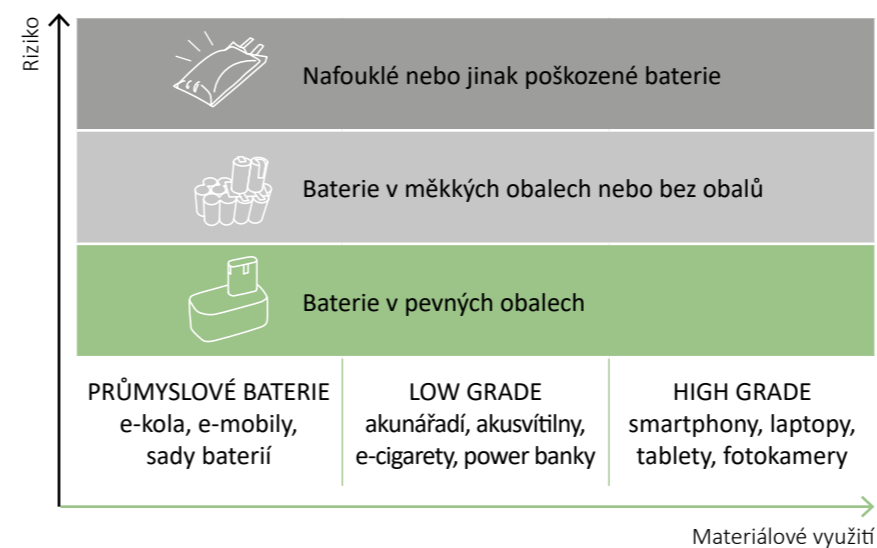
*Kromě běžných sběrných míst evidujeme cca 100 lokalit se zvýšeným výskytem lithiových baterií. Na 3 místech v ČR se provádí skladování a třídění lithiových baterií v řádu desítek až stovek tun ročně.*

*Existuje mnoho záznamů o případech, kdy se Li-Ion baterie vznítily či explodovala i přesto, že nedošlo k zjevně nesprávnému zacházení s baterií, jako je např. mechanické poškození. Takové případy lze vysvětlit **tepelným lavinovým jevem**, kdy teplota v baterii nekontrolovatelně roste jako důsledek exotermických reakcí uvnitř baterie. Šíření tepelného lavinového jevu v rámci Li-Ion packu může mít za následek znovuznícení již uhašeného požáru. Tepelný lavinový jev může mít také značné zpoždění např. po fyzickém poškození baterie a může způsobit požár i po hodně dlouhé době.*

## + Jak se třídí lithiové baterie

Pro maximální materiálové využití a bezpečné nakládání s dobíjecími lithiovými články a bateriemi je nutné zajistit jejich vytřídění.

### Schéma: Kategorie baterií dle míry bezpečnostního rizika a materiálového využití

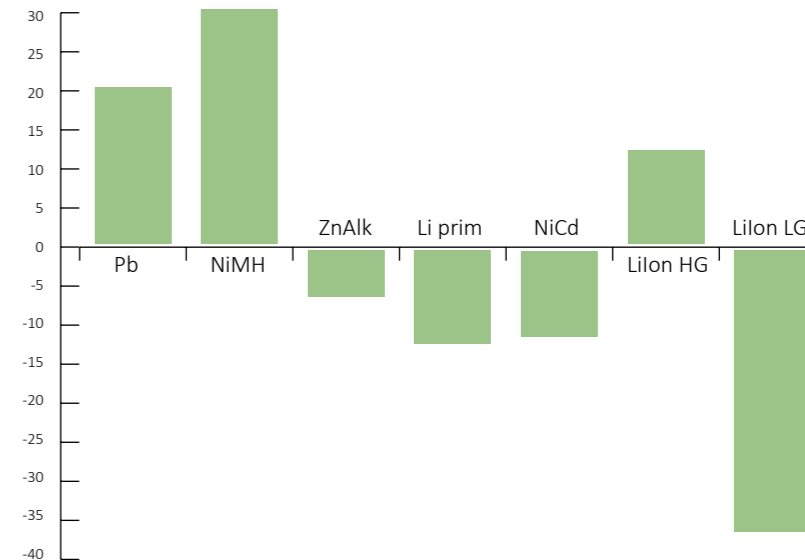


*Všechny typy lithiových baterií je třeba po vytřídění uskladnit v barelech a na prosypání využít speciální materiál, tzv. vermikulit. Baterie musí být dle kategorie rozříděny do barelů a označeny přesným popisem.*

*Poškozené, nafouklé baterie, stejně jako ty v měkkých obalech, potřebují ještě další zabezpečení. Každá baterie by měla být individuálně zabalena v plastovém obalu. Pokud jsou u baterie obnaženy kovové kontakty, musí být izolovány.*

## + Náklady na recyklaci

### Tržní hodnota vytříděných baterií (Kč/kg)



*Tržní hodnota vytříděných baterií se velmi liší v závislosti na typu. Pozitivní cenu mají trvale všechny typy Pb akumulátorů. Ziskové jsou také některé typy pečlivě vytříděných Li-Ion baterií (HG), pokud obsahují větší množství tržně zajímavého kobaltu. Největší rentabilitu vykazují Ni-MH baterie, jejich podíl v rámci odevzdaných baterií ale nepřesahuje 3 %.*

*Recyklace většiny chemických typů baterií je však v současné době ztrátová. Recyklační firmy za ně svým dodavatelům účtují nemalé poplatky, protože hodnota získaných kovů zdaleka nepokrývá náklady spojené s jejich zpracováním. V případě Li-Ion článků a baterií (LG), které jsou používány v akumulátorech do ručního nářadí, e-kol a dalších elektromobilů, jsou kalkulovány mimořádně vysoké ceny nad 35 Kč/kg.*



## + ECOBAT a osvěta

Do osvěty v oblasti třídění a recyklace baterií vložila společnost ECOBAT v roce 2019 více než 6 % ze svého obrátu. Klíčovým projektem byl školní vzdělávací program Recyklohraní aneb Uklidme si svět, který ECOBAT podporuje už 12. rokem. Na posílení sběru baterií v regionech se zaměřila cyklisticko-recyklačně osvětová Recyklojízda a také projekt Baterkománie, který spojuje sběr baterií a charitu.

Již tradičně se ECOBAT připojil k Evropskému týdnu recyklace baterií. Naopak novinkou byl projekt Nejsme líni. Na krátkých foto a video příbězích několika inspirativních osobností, ale i běžných lidí, připomínal, že s ochranou životního prostředí, jejíž přirozenou součástí je třídění odpadu, by měl každý začít sám u sebe.

Stejně jako v minulých letech lidem v třídění pomáhala krabička Ecocheese, která je zájemcům zaslána zdarma. V komunikaci společnosti ECOBAT nechyběla ani osvěta prostřednictvím médií a sociálních sítí.

Je skvělé, že se Češi v třídění baterií zlepšují. Kvalitní osvěta k tomu výrazně přispívá! O tom, že ji ECOBAT dělá dobře, svědčí i 2. místo pro projekt Baterkománie v oborové soutěži Česká cena za Public Relations – LEMUR 2019 v kategorii Státní správa, politika, neziskový sektor.



## + Baterkománie

Baterkománie je ukázkou, jak lze v krajích, městech a obcích dělat osvětu k třídění odpadů trochu jinak. Spojuje sběr baterií, soutěž měst a charitu. Netradičním způsobem oslovuje lidi v regionech, aby přinesli na sběrná místa použité baterky k recyklaci. Za každý kilogram odevzdaných baterií dají organizátoři soutěže, kterými jsou vždy nezisková organizace ECOBAT a konkrétní kraj, 10 korun na vybrané charitativní nebo obecně prospěšné projekty v daném kraji, a to až do výše 100 tisíc korun.

V roce 2019 Baterkománie proběhla v Jihomoravském kraji a zapojilo se do ní 19 obecních a městských úřadů nebo úřadů brněnských městských částí.

### A jak Baterkománie v Jihomoravském kraji dopadla?

V prostorách zapojených úřadů byly umístěny sběrné nádoby na baterie s logem projektu. Úředníci, ale i běžní občané do nich nosili baterie. Od května do října 2019 se do nich vybralo celkem 12 331 kilogramů baterií, což je 3krát více než ve srovnatelném období předchozího roku. Dle pravidel soutěže byl díky tomu finanční příspěvek rozdělen mezi 3 vybrané projekty, a to konkrétně 50 tisíc korun na rehabilitaci malému Garikovi z Velkých Pavlovic (u Hustopečí), který se narodil s dětskou obrnou, dále 30 tisíc korun na vybudování laviček v obci Velká nad Veličkou a 20 tisíc korun na léčebné pomůcky pro desetiletou Markétku z Břeclavi, která se narodila s vrozenou mentální poruchou.

### Baterkománie pomáhá už od roku 2018

První Baterkománie se uskutečnila v roce 2018 v Kraji Vysočina, druhá v roce 2019 v Jihomoravském kraji. V roce 2020 Baterkománie pokračuje v Moravskoslezském kraji. Za první dva ročníky bylo na charitativní nebo obecně prospěšné projekty rozděleno 205 505 korun. Nejvíce finančních prostředků připadlo na léčbu dětí a mladých lidí, kteří bojují se závažným onemocněním. Část prostředků též směřovala na obecně prospěšné projekty, jako byla výsadba stromů, rozvoj veřejných prostranství nebo podpora sociálních služeb. Velké poděkování patří zaměstnancům zapojených úřadů, kteří odvádí skvělou práci při propagaci projektu, sběru baterií a nominovaných projektů.





## + Recyklojízda

S cílem podpořit třídění a recyklaci baterií projela v červnu 2019 Českou republiku od východu na západ Recyklojízda – tříčlenná skupinka cyklistů na elektrokolech. Během 10 dní navštívila 25 měst, najela 786 kilometrů a od občanů, zástupců měst a škol vybrala 2 467 kg baterií. Svou recyklačně osvětovou tour zahájila Recyklojízda v Českém Těšíně a zakončila ve městě Ostrov na druhém konci republiky na úpatí Krušných hor.

Ve všech městech měla Recyklojízda půlhodinová setkání s obyvateli, zástupci městských úřadů a většinou také s dětmi z mateřských, základních nebo středních škol. Pro příchozí měli cyklisté z Recyklojízdy připraveny krabičky Ecocheese na třídění baterií v domácnostech, které zdarma rozdávali. Recyklojízda byl otevřený projekt, a pokud si vedle sběru baterií chtěl někdo sportovně zdatný užít i společné zážitky, mohl se k týmu Recyklojízdy připojit a část cesty s ním zdotat na kole či elektrokole.

Recyklojízda v roce 2019 završila tříletý cyklus. V letech 2017 až 2019 třikrát projela na elektrokolech Českou republiku z jednoho konce na druhý. Cyklisté celkem navštívili 72 měst, najeli 2 400 km a vybrali 7,5 tun baterií. Recyklojízda podporovala sběr baterií v regionech Čech, Moravy a Slezska a posilovala vztahy se zástupci měst a obcí.



## + Nejsme líní

Nový projekt s názvem Nejsme líní se snažil pro recyklaci přesvědčit i notorické netříděče. Odstartoval druhý zářijový týden v rámci Evropského týdne recyklace baterií. Představil několik inspirativních osobností, které svým osobním příkladem ukazují, že pokud člověk není líný, dokáže udělat velké věci pro přírodu.

V krátkých videích na sociálních sítích se představil například Miroslav Kubásek – zakladatel projektu Uklidme Česko. Dále herec Petr Vacek, který zastává pravidlo, že ještě důležitější než odpady recyklovat je nevytvářet je. Inspirující osobností byla také pedagožka Lenka Hrnčířová – nositelka titulu Ekoučitelka roku 2018/2019. Tyto příběhy se postupně objevily na instagramovém profilu #nejsemelini a FB profilu ECOCHEESE. Do iniciativy se mohli zapojit i běžní lidé. Jejich fotografie a příběhy byly v rámci projektu také prezentovány.

Heslo „Nejsme líní! Třídíme baterie“ se však v komunikaci společnosti ECOBAT objevilo ještě o něco dříve – už v červnu se stalo mottem Recyklojízdy 2019.



## + Recyklohraní

Společnost ECOBAT už dvanáctým rokem podporuje školní vzdělávací program Recyklohraní aneb Uklidme si svět, který vede žáky a studenty MŠ, ZŠ a SŠ k třídění baterií a drobných elektrospotřebičů. Zároveň je vzdělává k prevenci vzniku odpadů. Pedagogům poskytuje metodickou podporu v oblasti ekologické výchovy. Nejaktivnější z nich oceňuje certifikátem Ekoučitel roku.

V rámci Recyklohraní ECOBAT spoluorganizoval také podzimní 3měsíční sběrovou kampaň. Školy při ní k recyklaci odevzdaly téměř 60 tun použitých baterií. Dále byl spoluvyhlášovatelem osvětového úkolu s podtitulem „Recyklační zpravodaj“. Při jeho plnění se žáci a studenti stali redaktory, reportéry, fotografy a grafiky vlastního školního časopisu zaměřeného na ochranu životního prostředí. Zpravodaj mohl být v papírové i elektronické podobě.

Jedinou podmínkou bylo, aby alespoň polovina jeho obsahu byla věnována třídění baterií nebo drobného elektra. Děti se zaměřovaly také na propagaci Evropského týdne recyklace baterií. Do plnění tohoto úkolu se zapojilo 560 škol, od kterých přišlo 694 vpracovaných úkolů.



## + Ecocheese

Hlavní ambicí projektu Ecocheese je usnadnit rodinám i jednotlivcům třídění použitých baterií v domácnostech. Už devátým rokem si mohli všichni zdarma objednat atraktivní krabičku Ecocheese, do které mohou doma ukládat vybité baterie, než je odnesou na některé z veřejných sběrných míst. V rámci České republiky ji ECOBAT zájemcům na vyžádání posílá do jejich poštovních schránek. Za dobu existence projektu již takto rozeslal stovky tisíc krabiček.

V současné době si lidé mohou vybrat ze 4 barevných designů – zelené, modré, růžové nebo s rybičkou. Projekt má své webové stránky [www.ecocheese.cz](http://www.ecocheese.cz). Pod názvem ECO-CHEESE funguje také FB profil. Jeho záběr je však širší – věnuje se nejen těmto sběrným nádobám, ale zabývá se tříděním a recyklací baterií v širších souvislostech.

V rámci rozvíjení spolupráce s městy a obcemi společnost ECOBAT poskytuje krabičky Ecocheese také městským a obecním úřadům, aby je na podporu třídění rozdávali občanům.







ECOBAT s.r.o.

Soborská 1302/8

160 00 Praha 6

IČ: 26725967, DIČ: CZ26725967

[www.ecobat.cz](http://www.ecobat.cz)

[www.ecocheese.cz](http://www.ecocheese.cz)