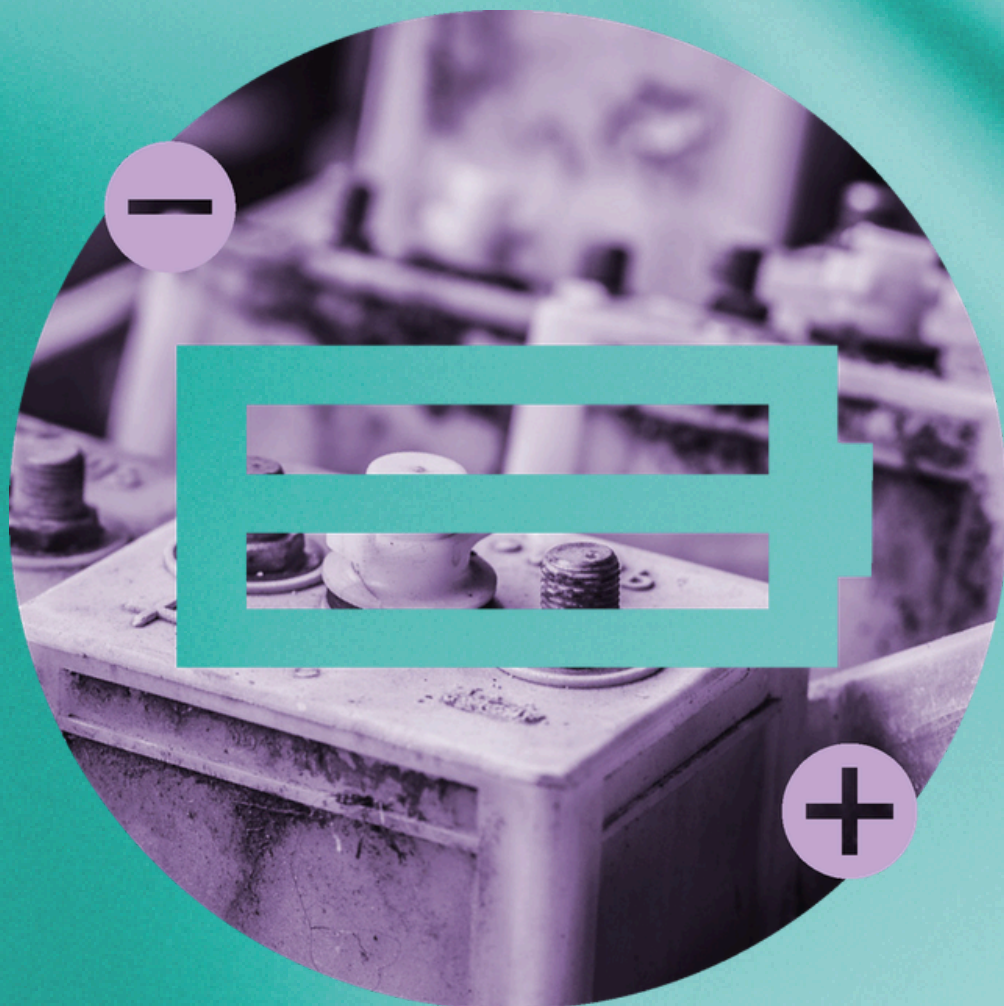


ECOBAT



Rok  
**2025**  
v číslech

# Úvodní slovo



## RNDr. Petr Kratochvíl

Technický ředitel společnosti ECOBAT s.r.o.

Rok 2025 byl pro společnost ECOBAT rokem přechodů a nových začátků. Po letech, kdy jsem měl čest vést tuto organizaci, nadchází čas předat žezlo do rukou nové generace – mladších, energičtějších a plných odhodlání posunout naše poslání ještě dál.

Za uplynulé období se nám podařilo upevnit pozici ECOBATu jako lídra na poli zpětného odběru odpadních baterií v České republice. Dosáhli jsme historicky nejlepšího hospodářského výsledku, který nám umožňuje vytvořit zákonné rezervy pro náklady budoucích období a zajistit tak finanční stabilitu organizace.

Výrazně jsme rozšířili naše aktivity v oblasti průmyslových baterií, včetně baterií z automobilového segmentu. Úspěšně pokračujeme v projektu druhého života trakčních baterií – ve spolupráci s partnery jim dáváme novou šanci jako úložišť energie. Rozšířili jsme flotilu ADR kontejnerů a zvládli jsme první odvoz lithiové baterie v kritickém stavu, což je dokladem naší připravenosti na výzvy dnešní doby.

Provedli jsme rozsáhlou rekonstrukci centrálního skladu a třídící linky v Řevničově se zaměřením na zvýšení požární bezpečnosti. Kapacita tohoto klíčového pracoviště nyní dosahuje **2 500 tun** za rok.

Do budoucna přeji ECOBATu, aby si uchoval zdravou mysl, optimismus a dokázal čelit i nepromyšleným legislativním krokům na evropské úrovni. Děkuji všem partnerům, spolupracovníkům a přátelům za jejich oddanost. Jen společně dokážeme úspěšně zvládnout výzvy, které nás čekají.

**182,3 mil.**  
**ks**

Posbíraných baterií

**27 614**  
**tisíc**

Sběrných míst

**9 %**

Nárůst  
zpětného  
odběru

# O společnosti Ecobat

Společně měníme svět — baterii po baterii

ECOBAT je česká nezisková společnost, která již přes 20 let stojí v čele odpovědného nakládání s odpadními bateriemi. Naše poslání přesahuje pouhý sběr a recyklaci – spočívá v budování funkčního systému, který aktivně zapojuje každého obyvatele České republiky.

Vybudovali jsme rozsáhlou a snadno dostupnou síť téměř **28 000 sběrných míst** po celé zemi. Každý z nás tak může pohodlně odevzdat vybité baterie – od běžných monočlánků až po baterie z elektrokol, AKU nářadí, solárních panelů či elektromobilů. Tato síť dává občanům do rukou jednoduchý nástroj, jak přispět k ochraně životního prostředí a bezpečnosti celé společnosti.

ECOBAT je důkazem toho, že spojením sil dokážeme víc než jen třídit odpad. Měníme návyky, budujeme komunitu a chráníme to, na čem záleží.

## 15,142 mil. Kč

Hospodářský výsledek před zdaněním

„Co zlepšuje výsledky sběru baterií? Klíčová je spolupráce s výrobci, prodejci, obcemi, městy, školami a médii. Neméně důležitá je ale i kvalitní legislativa.“

## Ekonomická bilance

Náklady

### 72 323 193 Kč

Sběr a recyklace **50 746 960 Kč**

Reklama a propagace **3 138 535 Kč**

Administrativa **17 997 379 Kč**

Ostatní **440 319 Kč**

Výnosy

### 87 465 575 Kč

Poplatky výrobců **78 970 954 Kč**

Poplatky za služby **3 335 483 Kč**

Prodej baterií **4 717 948 Kč**

Ostatní **441 190 Kč**

# Klíčové ukazatele roku 2025

4 558 t

Hmotnost všech posbíraných baterií

2 278 t

Hmotnost přenosných baterií

75%

Míra materiálového využití

182,3 mil. ks

Posbíraných baterií

## Environmentální přínos

Dosažené výsledky v oblasti sběru a recyklace se přímo promítají do pozitivních dopadů na životní prostředí:

78 335 t



Zabránění vzniku odpadu

4 558 t



Celková hmotnost

16 065 t



Snížení emisí CO<sub>2</sub>

22 059



Domácnosti pokryté úsporou energie

## Dopady nárůstu výkonu

Zvýšení objemu sběru na **4 558 tun** a zlepšení efektivity recyklace na **75 %** přinášejí měřitelné pozitivní posuny:

- **Efektivita materiálu:** Zvýšení míry využití o 2 % přineslo **91 tun** druhotných surovin navíc.
- **Emisní stopa:** Snížení emisí o **16 065 tun CO<sub>2</sub>** odpovídá ročnímu provozu přibližně **3 500 aut.**
- **Energetická úspora:** Uspořená energie pokryje potřeby města s přibližně **50 000 obyvateli.**

# Sběr baterií s přesahem

## Second Life: Když recyklace není první volbou



### O programu

V uplynulém roce jsme v rámci strategie ECOBAT udělali zásadní krok od prosté likvidace k maximálnímu využití zbytkového potenciálu moderních baterií. Uvědomujeme si, že baterie z elektromobilů či průmyslových zařízení často končí svou primární službu ve chvíli, kdy jejich kapacita klesne na **70–80 %**. Pro pohon vozidla je to málo, ale pro energetiku je to stále poklad.

### Odklon od okamžité recyklace

Tradiční lineární model „vyrobit – použít – recyklovat“ nahrazujeme v duchu cirkulární ekonomiky modelem „**vyrobit – použít – znovupoužít – a teprve poté recyklovat**“. Namísto energeticky náročné mechanické a chemické separace materiálů dáváme bateriovým modulům druhou šanci.

### Klíčové ukazatele opětovného použití (Second Life)

**3,567 t**

#### Powerbanky a přenosná energie.

Menší moduly a jednotlivé články, které již nejsou vhodné pro velkokapacitní systémy, byly transformovány do kompaktních powerbank a přenosných zdrojů energie. Tím jsme pokryli poptávku po udržitelných řešeních v segmentu drobné elektroniky.

**51,479 t**

#### FVE úložiště – Pilíř naší transformace.

Naprostá většina (přes 93 %) zachráněných modulů našla své uplatnění v sektoru obnovitelných zdrojů. Tyto baterie nyní slouží jako stabilizační prvky pro fotovoltaické elektrárny (FVE), kde pomáhají efektivně hospodařit s čistou energií.

**55,046 t**

#### Celkový objem předaný k opětovnému použití.

Tento údaj představuje celkovou hmotnost bateriových modulů a článků, které prošly diagnostikou a byly certifikovány pro další provoz mimo svůj původní účel.

# Modernizace a výsledky sběru

## Rekordní rok 2025: Překonáváme limity

V roce 2025 jsme dosáhli historicky nejvyšších čísel sběru jak v segmentu obecních sběrných dvorů, tak v dalších kanálech zpětného odběru. Společnost ECOBAT dosáhla **49% úspěšnosti sběru**, čímž opět s přehledem překročila minimální úrovně stanovené zákonem. Výjimečných výsledků bylo dosaženo zejména v Karlovarském kraji, kde byl sběr díky intenzivní krajské spolupráci rekordní a vyšplhal se na 51 %.

# 49 %

Úspěšnost sběru

## Investice do budoucnosti: Nový provoz v Řevničově



# 2 500 t ročně

Rekordní navýšení kapacity linky




## Poloautomatický provoz s důrazem na bezpečnost

V roce 2025 jsme úspěšně dokončili rozsáhlou rekonstrukci našeho klíčového pracoviště v Řevničově. Centrální sklad a třídící linka nyní fungují v moderním, poloautomatickém režimu, který v sobě spojuje dostupné technologie s vysokou mírou flexibility.

Hlavní prioritou celé modernizace bylo maximální posílení požární bezpečnosti celého provozu. Díky těmto inovacím se nám podařilo navýšit kapacitu linky na **rekordních 2 500 tun baterií ročně**, což nám umožňuje efektivně odbavovat stále rostoucí objemy zpětného odběru.

# Výrobci a dovozci

Naše rodina klientů se za jediný rok rozrostla o téměř **380 nových výrobců a dovozců**. Tento čtrnáctiprocentní nárůst nás dovedl k historickému milníku: aktuálně se staráme o plnění povinností pro **2 323 klientů**.

Skupina výrobců	 Přenosné baterie	 Průmyslové baterie	 Automobilové baterie
2025	1 667	564	92
2024	1 509	443	78

## Baterie uvedené na trh

Přehled hmotnosti dle skupin baterií za rok 2025.

Hmotnost baterií uvedených na trh

**20 334 t**

Přenosné baterie **4 834 t**

Automobilové baterie **2 003 t**

Průmyslové baterie **13 497 t**

Přehled průmyslových baterií

**13 497 t**

FVE **5 552 t**

Ostatní **7 310 t**

LMT **635 t**

# Sběrná síť

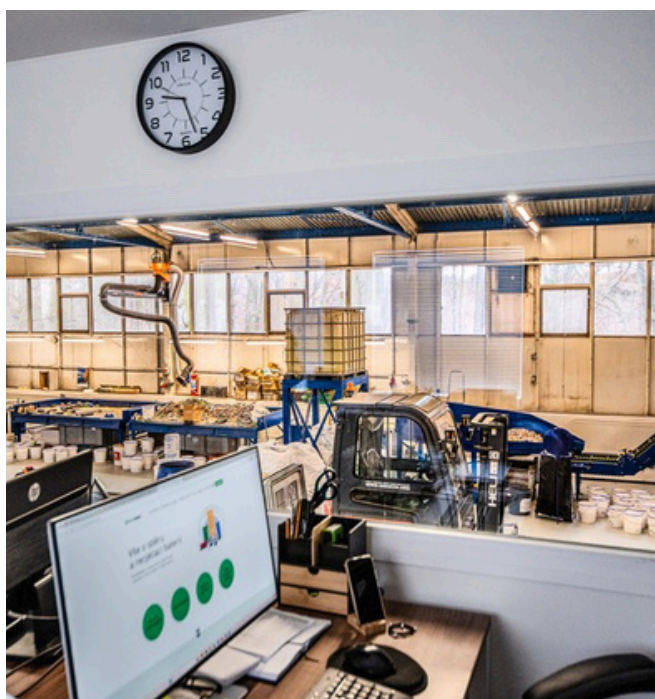
## Zpětně odebrané baterie

4 558 t

## Počet sběrných míst

27 614 tisíc

Díky spolupráci s více než **28 000 sběrnými místy** po celé České republice se nám podařilo posbírat **4 558 tun baterií**. Je to výsledek skvělé spolupráce a zapojení mnoha partnerů – od domácností přes průmyslové podniky a logistické firmy až po obce, města, školy a maloobchodní sítě. A naše síť se stále rozrůstá.



## Zpětný odběr dle místa sběru

Obce	763 t
Obchody	2 775 t
Firmy	666 t
Školy	106 t
Zpracovatelé EEZ	248 t

## Složení sběru dle chemismu

NiCd	23 t
NiMH	52 t
Lion	467 t
AlMn	1 161 t
Pb	2 855 t

## Sběrná místa dle typu partnera

Obce	10 222
Obchody	10 440
Firmy	2 522
Školy	4 372
Zpracovatelé EEZ	58

# Komunální sběr

Spolupráce, která mění Česko

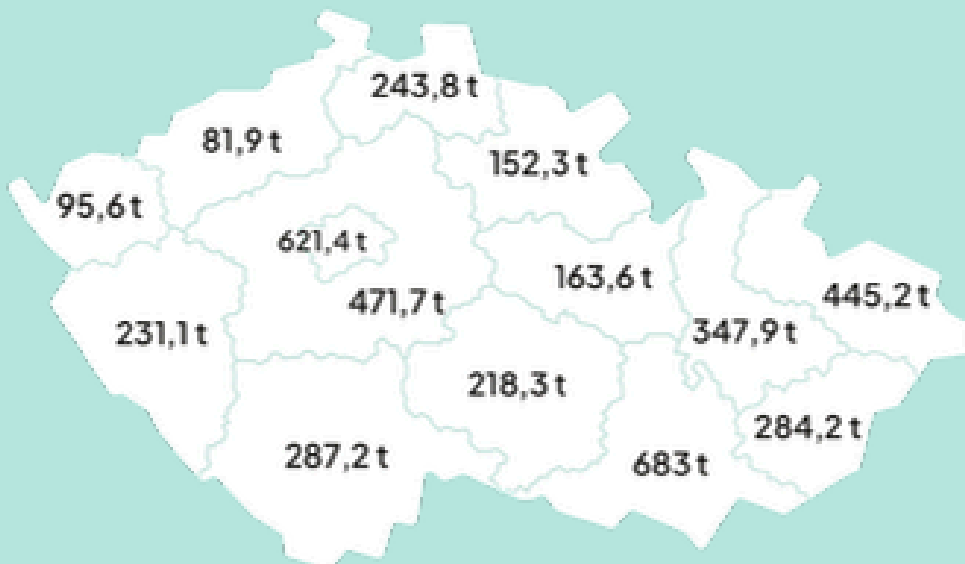


V roce 2025 každý obyvatel České republiky vytrídil v průměru 9 baterií typu AA. Tento výsledek dokazuje, že se sběr odpadních baterií stal za poslední dvě desetiletí běžnou součástí našeho každodenního života.

**Třetina všech sebraných baterií pochází z komunálního sběru.** Na základě více než dvacetiletých zkušeností sdílíme s obcemi osvědčené postupy pro plnění legislativních povinností, efektivní edukaci i propagaci sběru. Sběrné nádoby dnes najdete na dostupných místech téměř v každé obci – v prodejnách potravin a elektra, na sběrných dvorech, ve venkovních kontejnerech, ve školách nebo na obecních úřadech.

Do systému se zapojilo více než **3 800 českých a moravských obcí a měst**, které tvoří základní pilíř našeho kolektivního systému. Přestože se nám daří umísťovat sběrné boxy stále blíže ke spotřebiteli, nadále čelíme výzvám v podobě regionálních rozdílů ve sběru. Naším cílem zůstává zlepšit informovanost a dostupnost, zejména v krajích, které mají v množství odevzdaných baterií slabší výsledky.

## Zpětný odběr v krajích



4 558 t

Celková hmotnost komunálního sběru

# Krajská spolupráce

Naším posláním je zajistit, aby se sběr odpadních baterií stal přirozenou součástí každodenního života. To by nebylo možné bez spolupráce s obcemi, městy, firmami, školami i jednotlivými občany. Společně formujeme českou společnost jako zodpovědnou a ekologicky uvědomělou komunitu.

## Regionální manažeréři

Abychom zajistili maximální efektivitu a dostupnost našich služeb, **navázali jsme spolupráci s regionálními manažery kolektivního systému ASEKOL**, který se zaměřuje na sběr vysloužilého elektrozařízení. Tito odborníci teď rozšiřují své know-how také o oblast odpadních baterií a pomáhají nám budovat nová partnerství přímo v terénu. Optimalizujeme tak procesy, sdílíme osvědčené postupy a podporujeme udržitelný rozvoj v každém regionu.

Rekordních **51% úspěšnosti sběru** v Karlovarském kraji se podařilo dosáhnout především zásluhou efektivní podpory v rámci krajské spolupráce.

5

Regionálních manažerů

---

1 200

Regionálních kontrol

2

Regionální konference

---

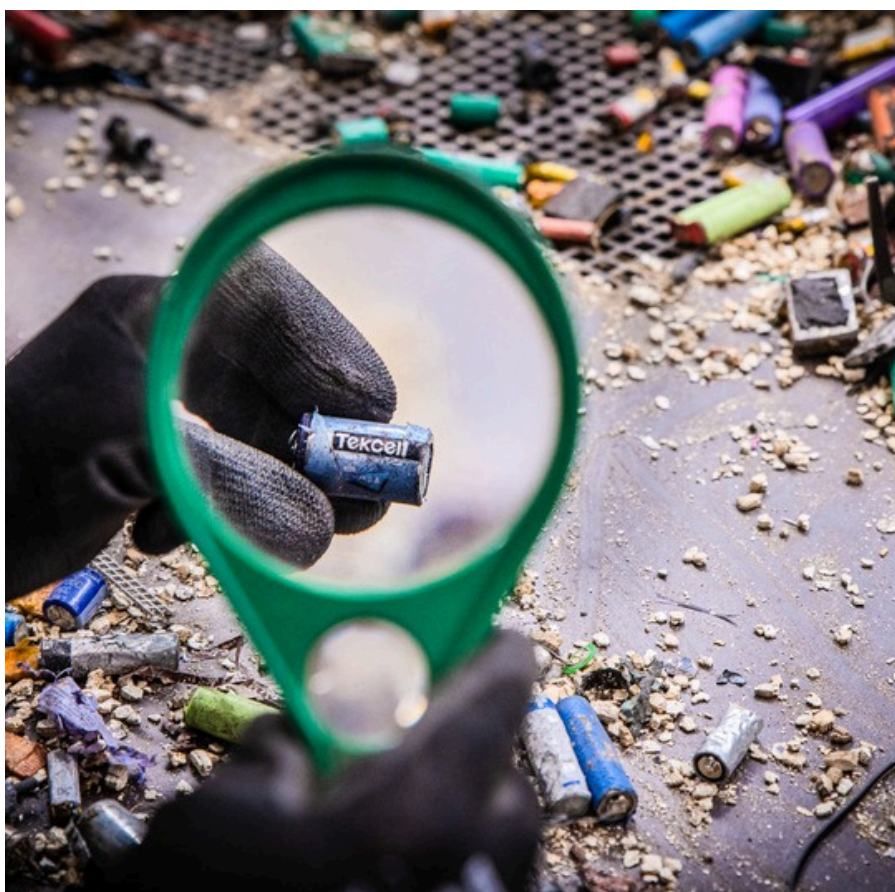
9

Seminářů

---

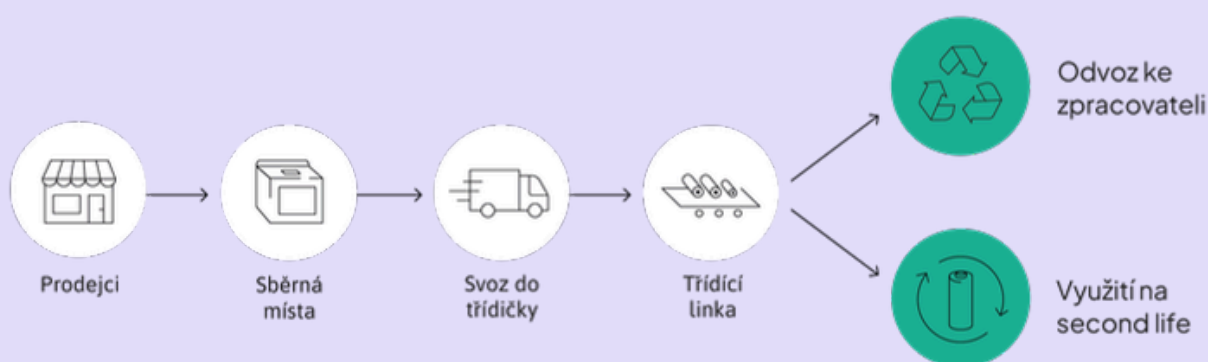
14

Venkovních akcí



# Proces recyklace a materiálové využití 2025

Recyklace v systému ECOBAT začíná precizním tříděním baterií dle jejich chemického složení, což zajišťuje bezpečnou a efektivní cestu k dalšímu zpracování. Následným drcením a metalurgickými procesy získáváme zpět čisté kovy, jako jsou zinek, mangan či ocel. Z jedné tuny baterií tak dokážeme vytěžit až **160 kg zinku a 180 kg manganu** pro další výrobu. Dosahujeme průměrné efektivity recyklace přes 75 % a garantujeme 100% bezpečné odstranění škodlivin. Tímto způsobem vracíme cenné suroviny do oběhu a šetříme neobnovitelné přírodní zdroje.



## Partneři pro třídění a recyklaci

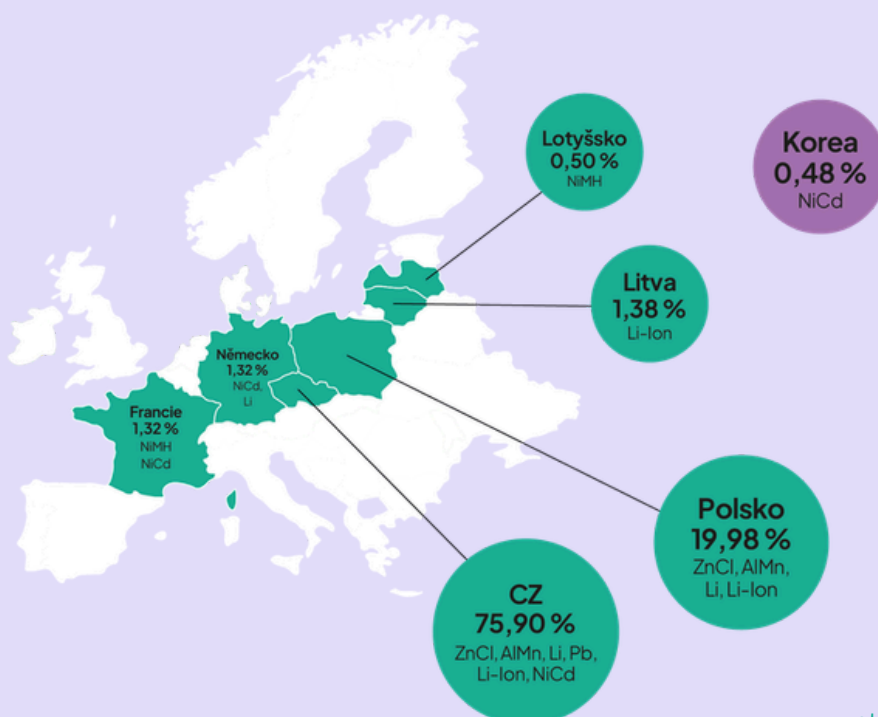
Veškeré sebrané baterie podléhají zákonné povinnosti recyklace nebo materiálového využití na základě jejich chemického složení. Vzhledem k absenci specializovaných recyklačních kapacit pro určité typy baterií v České republice zajišťujeme jejich zpracování u prověřených partnerů v zahraničí.

Třídění směsi  
odpadních baterií

Štronic s.r.o.  
Řevničov

Třídění baterií  
z elektroodpadu

Enviropol s.r.o.  
Jihlava



# Správné skladování a balení

## Certifikované nádoby a materiály

Pro sběr a dočasné skladování doporučujeme používat certifikované nádoby splňující nároky na přepravu nebezpečného zboží (I. obalová skupina dle ADR):

- **LION BOX 530 I / LION SUD 60 I:** Robustní ocelové nádoby určené primárně pro bezpečný sběr, skladování i přepravu lithiových baterií (e-kola, AKU nářadí, FVE systémy apod.).
- **Vermikulit:** Sypký, nehořlavý a chemicky inertní expandovaný silikát. Používá se k prosypaní baterií, čímž zabraňuje vzájemnému kontaktu a zkratu. Absorbuje případné toxické tekutiny z poškozených článků.



## Protipožární a skladovací zásady

Pro maximální bezpečnost doporučujeme všem sběrovým partnerům dodržovat tyto zásady:



- Oddělené skladování baterií podle typu a chemického složení v suchém a stabilním prostředí.
- Pravidelná kontrola fyzického stavu a teploty uskladněných baterií.
- Zajištění integrity nádob po celou dobu skladování odpadních baterií.
- Implementace požárně bezpečnostních systémů a dostupnost specializovaných hasicích prostředků.

Dodržováním těchto zásad se každý sběrový partner aktivně podílí na bezpečnějším sběru a skladování, a tím chrání zdraví lidí i životní prostředí. V ECOBATu stavíme bezpečnost na první místo.

# Bezpečné nakládání s bateriemi



Společnost ECOBAT aktivně reaguje na rostoucí množství lithium-iontových (Li-ion) baterií v oběhu, které představují zvýšené riziko vzniku požáru. Úzce spolupracujeme s předními odborníky z oblastí požární bezpečnosti, logistiky a chemie. Tato mezioborová spolupráce zajišťuje, že celý proces sběru, přepravy a skladování baterií splňuje nejprísnejší bezpečnostní standardy a legislativní požadavky, včetně předpisů ADR.

Naším primárním cílem je minimalizovat bezpečnostní rizika pro všechny zúčastněné – naše sběrové partnery, širokou veřejnost i životní prostředí.

## Preventivní opatření

Klíčem k bezpečnému nakládání s odpadními bateriemi je prevence. Neustále optimalizujeme tato opatření:



- Striktní oddělení Li-ion baterií od ostatních typů na místě sběru
- Pravidelné vzdělávání sběrových partnerů a distribuce bezpečnostních pokynů
- Doporučení k posílení požárních bezpečnostních systémů na sběrných místech
- Správné skladování a balení baterií v certifikovaných obalech

# Osvětové projekty

## Zvyšujeme povědomí o správném nakládání s bateriemi

Naším klíčovým posláním je zajistit, aby se povědomí o správném a bezpečném zacházení s odpadními bateriemi stalo přirozenou součástí života každého z nás – od nejmenších školáků až po seniory. Aktivně vyvíjíme a podporujeme projekty, které učí veřejnost, proč je třídění baterií důležité a jak snížit bezpečnostní rizika.



## ECOCHEESE - třídění u vás doma

**ECOCHEESE** je praktická krabička na třídění baterií v domácnosti, kterou si může kdokoliv objednat zcela zdarma. Nyní je k dispozici v novém designu s více funkcemi pro ještě snadnější třídění.



## Vše o bateriích na jednom místě

Pro firmy, obce, školy i veřejnost jsme sjednotili veškeré vzdělávací materiály na webu [www.ecobat.cz](http://www.ecobat.cz). Na jednom místě jsou teď k dispozici všechny novinky, odpovědi na nejčastější otázky nebo praktická vzdělávací videa zaměřená na bezpečný sběr a manipulaci s bateriemi.

## Sběr baterií z elektrokol

Spustili jsme pilotní projekt zaměřený na zodpovědný sběr a recyklaci rostoucího počtu baterií z e-kol a lehkých e-vozítek. Klíčem je bezpečná a hustá síť sběrných míst umístěných přímo u prodejců a servisů.

# Edukace

## Zapojení veřejnosti a partnerů

Každoročně se aktivně zapojujeme do vzdělávání veřejnosti v rámci propagačních akcí v regionech. S občany hovoříme o třídění, sběru a recyklaci baterií a aktivně přispíváme ke zvyšování povědomí o odpovědném odpadovém hospodářství. Vydáváme Osvědčení o přínosu pro životní prostředí všem sběrovým partnerům – v roce 2025 bylo vydáno více než **4 000 osvědčení**.



**4 000 ks**

Osvědčení v roce 2025

**106 t  
baterií**

Recyklohraní  
Již 17 let spolupráce

## Recyklohraní aneb Uklidíme si svět

Jako hlavní partner tohoto školního programu, který funguje **již 17 let**, se podílíme na výchově mladé generace k zodpovědnému přístupu k odpadům. V roce 2025 se v rámci programu podařilo posbírat téměř **106 tun** odpadních baterií.

## Poděkování a výhled

Výsledky roku 2025 jsou důkazem síly partnerství a sdílené odpovědnosti. Za každým sebraným kilogramem baterií stojí desítky tisíc sběrných míst, stovky obcí, škol, firem a především konkrétní lidé, kteří se rozhodli jednat zodpovědně.

**Děkujeme všem našim partnerům za další úspěšný rok. Těšíme se na pokračování naší spolupráce, která je základem pro zdravé, bezpečné a čisté životní prostředí.**

# ECOBAT

**ECOBAT s.r.o.**

Soborská 1302/8, 160 00 Praha 6  
IČ: 26725967, DIČ: CZ26725967

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

Odpovědný redaktor

**Kateřina Vránková**

Grafická úprava

**Playou.com**