

Zpráva o činnosti  
**ECOBAT 2020**





# 18

## **System zpětného odběru baterií a akumulátorů funguje v České republice už více než 18 let**

Po organizační, finanční a informační stránce se o tuto činnost stará kolektivní systém ECOBAT, nezisková společnost s ručením omezeným.

Společnost byla založena předními výrobci baterií: Bateria Slaný CZ, s. r. o., EMOS spol. s r.o. (značka GP Batteries), Energizer Czech, spol. s r. o., Panasonic Energy Europe N.V., VARTA Consumer Czech spol. s r.o.

ECOBAT je provozovatelem kolektivního systému zpětného odběru přenosných baterií a akumulátorů na základě oprávnění Ministerstva životního prostředí uděleného v roce 2009. Prostřednictvím Českého sdružení výrobců přenosných baterií je společnost ECOBAT zapojena do aktivit České asociace oběhového hospodářství. Je členem evropské asociace EU COBAT, která v současné době reprezentuje 20 významných kolektivních systémů pro zpětný odběr baterií a akumulátorů ze 17 evropských zemí.

## Rok v číslech



# 1 766 t

Hmotnost baterií vybraných  
ve sběrné síti kolektivního  
systému ECOBAT  
(zpětný odběr)



# 45,1 %

Úroveň zpětného odběru  
(podíl baterií předaných  
k recyklaci z celkového  
množství prodaných  
baterií za rok)



# 25 711

Počet sběrných míst, kde  
je možné odevzdat vybité  
baterie k recyklaci. Z toho  
je 21 310 míst veřejných



# 1 138

Počet výrobců, kteří dávají  
důvěru kolektivnímu  
systému ECOBAT



# 5 508 tis. Kč

V roce 2020 hospodařila společnost ECOBAT se ziskem 5 508 tis. Kč, což představuje 12,0 % z celkového obrátu.

## Náklady v roce 2020

Náklady celkem  
40 327 tis. Kč

2,3 % 928 tis. Kč

Ostatní  
(výkup baterií)

15,9 %

6 412 tis. Kč

Administrativa

4,2 %

1 694 tis. Kč

Osvěta  
a propagace

77,6 %

31 294 tis. Kč

Sběr a recyklace

## Tržby v roce 2020

Tržby celkem  
45 835 tis. Kč

4,7 %

2 154 tis. Kč

Prodej  
druhotných  
surovin  
(prodej  
baterií)

0,5 %

229 tis. Kč

Ostatní

94,8 %

43 452 tis. Kč

Poplatky od výrobců



## Komentář jednatele

V roce 2020 dosáhla společnost rekordního čistého zisku ve výši 6,12 mil. korun. Paradoxním důvodem tohoto výsledku byl špatný odhad dopadů koronavirové epidemie na ekonomiku. Místo předpokládaného propadu maloobchodu přišla výrazná konjunktura prodeje baterií a elektroniky a tím i náš nárůst tržeb.

Jako každý rok vytvořený zisk nebyl rozdělen mezi naše společníky. Finanční prostředky budou v blízké budoucnosti investovány zejména do zvýšení bezpečnosti při nakládání s lithiovými bateriemi. ECOBAT si zároveň vytvořil dobrý základ pro vytvoření rezervy pro budoucí náklady a pro krytí rizik spojených s plněním povinností dle nového Zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností.

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

## Výrobci a dovozci

# 1 138

výrobců a dovozců baterií bylo v roce 2020 zapojeno v kolektivním systému ECOBAT

Meziročně se počet výrobců spolupracujících s kolektivním systémem ECOBAT zvýšil o 3 %.

### Počet zastoupení výrobců baterií dle skupin



**1 060 Přenosné**



**72 Průmyslové**



**6 Automobilové**

### Zpětný odběr a odpovědnost výrobců (a dovozců)

Baterie a akumulátory se řadí k výrobkům, pro které je v ČR zaveden princip odpovědnosti výrobců po dobu jejich celého životního cyklu, tzv. zpětný odběr výrobků (ZOV). Výrobci proto založili kolektivní systém ECOBAT, který za ně tuto odpovědnost převádí do praxe.

## Činnost kolektivního systému ECOBAT

Aby byl systém zpětného odběru baterií a akumulátorů efektivní, komunikuje společnost ECOBAT prakticky se všemi aktéry od uvedení výrobku na trh až po finální zpracování v recyklačních zpracovatelských závodech.

### Přehled činností

- komunikace a správa smluvních vztahů s výrobci
- zajištění registrace, vybavení a provozu s partnery systému
- odborné konzultace a výzkumy
- osvěta a informační podpora
- podpora bezpečnosti sběru
- naplňování sběrových kvót a legislativních povinností

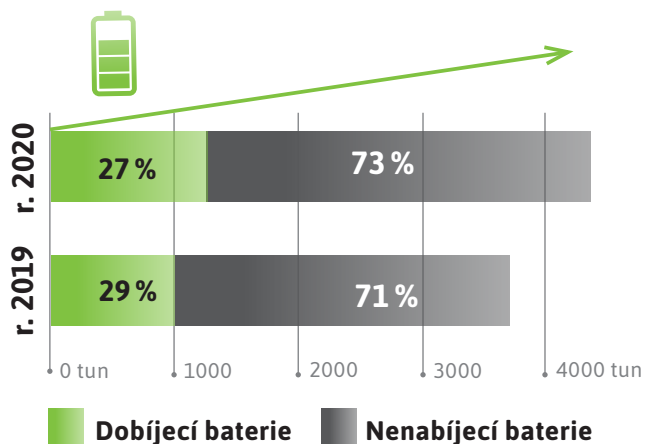


# 18

Každý Čech si v průměru koupil 18 baterií, z toho 11 ks baterií nedobíjících, 5 ks baterií dobíjících a 2 ks knoflíkových baterií.

V roce 2020 se jen v České republice přibližně prodalo rekordních 170 miliónů baterií.

## Dobíjící versus nenabíjící baterie



## Baterie jsou všude kolem nás

### Alkalické



### Akumulátory

(elektronářadí, elektrokola, mobily, notebooky)



### Zinkové



### Knoflíkové



# 1



Podle údajů výrobců a prodejců se množství baterií, které se dostaly do oběhu, meziročně zvýšilo o 15 %

# 2



Mezi běžnými bateriemi rostlo jejich využívání v elektronických hračkách, ovladačích a jiných domácích spotřebičích.

# 3



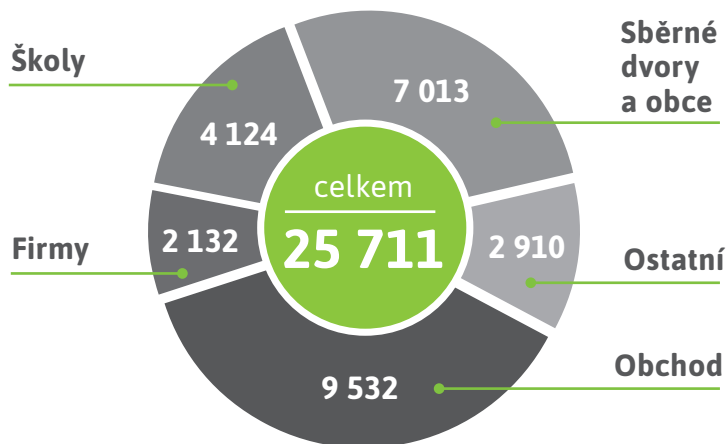
Hitem se stala elektromobilita napříč sortimentem – elektrokoloběžky, elektrokola, elektroskútry, elektromobily.

# Zpětný odběr

# 25 711



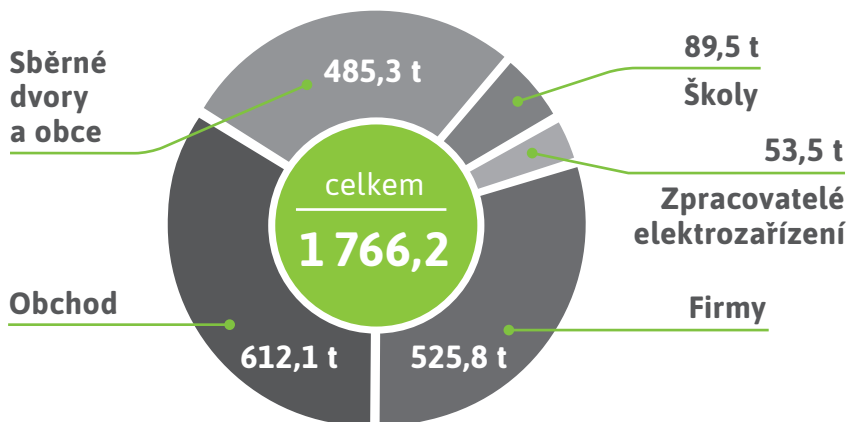
Použité baterie lze pohodlně a bezplatně odevzdat k recyklaci na některém z 25 711 sběrných míst. Z toho je 21 310 míst veřejných.

## Struktura míst zpětného odběru kolektivního systému ECOBAT




## Zpětný odběr v roce 2020 dle sběrných kanálů

Zpětný odběr (v tunách)



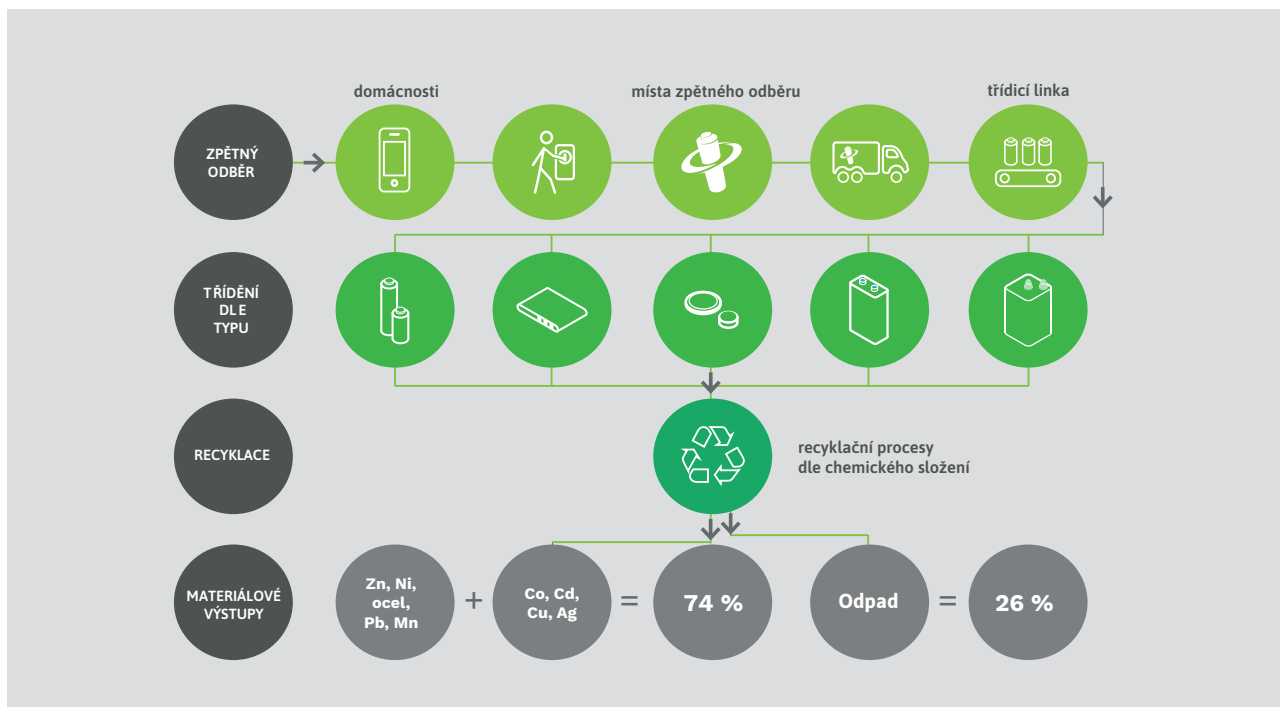
Meziročně se počet sběrných míst zvýšil o 11 %. Od poloviny roku 2020 mohou díky spolupráci TESLA BATTERIES lidé nově odevzdávat vybité baterie také na více než 3 500 pobočkách České pošty.

Sběrná síť kolektivního systému pokrývala ke konci roku 2020 již 64,1 % území České republiky (obcí). Nejmenší obec, kde ECOBAT zajišťoval sběrné místo pro místní obyvatele, měla jen 25 obyvatel (Bludov, okr. Kutná Hora).



Nejvíce baterií se vybralo v obchodech (maloobchod a velkoobchod). Výběr baterií v tomto segmentu se navíc meziročně zvýšil o 6 %.

## Od zpětného odběru k materiálům



### Co děláme s vytríděnými bateriemi

Ze sběrných míst putují baterie na třídění. Poloautomatické třídění probíhá na lince, kde jsou nejdříve odděleny tzv. knoflíkové baterie, a následuje ruční dotřídění baterií podle chemického složení. Po roztřídění jsou dále baterie baleny a uskladněny podle míry bezpečnostního rizika. Poté se odvázejí k dalšímu zpracování, ať už u nás, nebo v zahraničí. Nejčastěji putují do Německa a Polska.

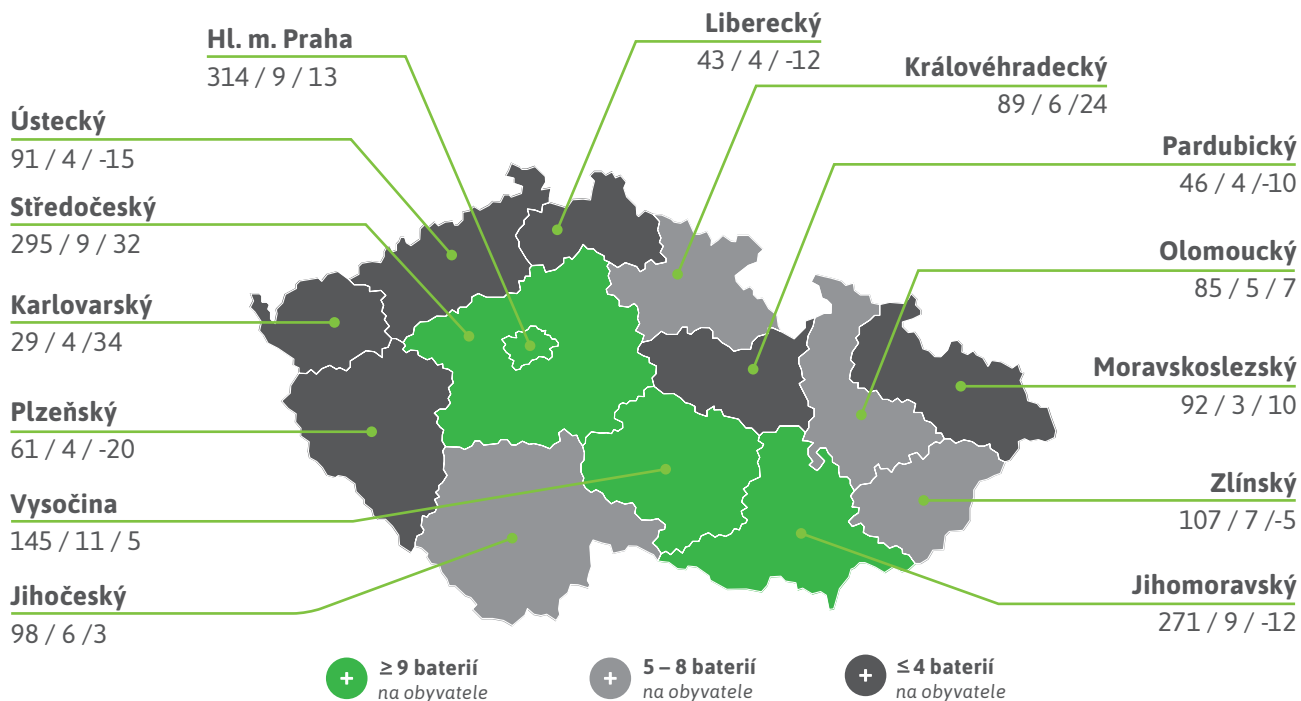
Jen přibližně 45 % baterií, které se v České republice dostanou do oběhu, je poté, co doslouží, předáno k recyklaci. Z toho vyplývá, že u více než 2 tisíc tun baterií přicházíme o možnost zajistit jejich efektivní recyklaci. Množství je tedy 2 500 tun nebo bezmála 76 500 000 ks baterií!

Ze sta kilogramů baterií jsme schopni získat minimálně 74 kilogramů ušlechtilých kovů nebo jejich slitin. Z tužkových baterií jde především o železo a mangan, z dalších typů baterií pak také kobalt, nikl, měď nebo i stříbro. Jejich opětovným využitím chráníme přírodu před zbytečnou těžbou nerostných surovin.



# Zpětný odběr v regionech

**7** V roce 2020 každý Čech vyřídil v průměru 7 baterií typu AA. Neaktivnější ve sběru byli v Kraji Vysočina s 11 bateriemi na obyvatele



## Název kraje

Zpětně odebráno t / Přepočet baterií (typ AA) na obyvatele / Meziroční vývoj (%)

Mezi regiony byl v roce 2020 ve sběru nejuspěšnější Kraj Vysočina, kde v přepočtu každý obyvateľ vyřídil zhruba 11 tužkových baterií typu AA. Následovaly HL. město Praha, Jihočeský kraj a Středočeský kraj v přepočtu s devíti bateriemi na obyvatele. Na opačném konci žebříčku jsou Pardubický kraj se čtyřmi a Moravskoslezský kraj se třemi vyříděnými bateriemi na obyvatele.



Ve sběrné síti společnosti ECOBAT lidé v České republice v roce 2020 odevzdali přes 1 776 tun baterií. To je přibližně stejná hmotnost jako 10 kovových konstrukcí Petřínské rozhledny.



### Baterkománie v Moravskoslezském kraji

Společnost ECOBAT aktivně spolupracuje s krajskými, městskými a obecními úřady. Mimo jiné organizuje projekt Baterkománie, který netradičním způsobem spojuje charitu, soutěž měst a sběr baterií v regionech.

V roce 2020 se Baterkománie uskutečnila v Moravskoslezském kraji a proběhla ve spolupráci s Krajským úřadem Moravskoslezského kraje. Během kampaně se ve 22 městech vybralo celkem 9 882 kilogramů baterií. V souladu s pravidly projektu věnovali organizátoři za každý odevzdaný kilogram 10 korun na obecně prospěšné projekty. Díky tomu byl příspěvek rozdělen mezi 3 projekty, a to 50 tisíc korun na neurorehabilitace pro holčičku Elišku z Frenštátu pod Radhoštěm, která od narození bojuje s následky dětské obrny, dále 30 tisíc korun na polohovací postele pro Domov svaté Alžběty v Jablunkově a 20 tisíc korun na altán v mateřské škole v Horním Benešově. Organizátoři navíc věnovali dalších 15 tisíc korun na rehabilitační pomůcku pro 9letého Ondřeje z Opavy.



### 1. místo v Ceně LEMUR 2020 pro Recyklojízdu

Završením projektu Recyklojízda, který v letech 2017 až 2019 organizovala společnost ECOBAT, bylo ocenění v rámci soutěže LEMUR, která každoročně vyhlašuje nejúspěšnější projekty v oblasti public relations. Recyklojízda se umístila na 1. místě v kategorii Státní správa, politika a neziskový sektor. Měla za cíl podpořit sběr baterií v regionech Čech, Moravy a Slezska a posílit vztahy se zástupci měst. Poděkovat těm, kteří baterie poctivě odevzdávají k recyklaci, a zároveň přesvědčit ty, kteří zatím baterie netřídí. Během 3 let skupinka cyklistů na elektrokolech navštívila 72 měst, najela 2 400 km a vybrala 7,5 tun baterií.



## Osvětové projekty

### Recyklohraní aneb Uklidme si svět

Již 13. rokem společnost ECOBAT finančně podporuje školní vzdělávací program Recyklohraní aneb Uklidme si svět. V projektu bylo ke konci roku 2020 registrováno téměř 3 800 škol z celé České republiky. Jako partner projektu se ECOBAT zapojuje do vzdělávacích aktivit, které prohlubují znalosti dětí v mateřských, základních a středních školách v oblasti životního cyklu baterií. Žáci a studenti například plnili osvětový úkol, při němž vymýšleli recyklační zlepšováky. Školy se zároveň mohly zapojit do sběru baterií. V roce 2020 takto odevzdaly 87,3 tuny vybitých baterií, z kterých se následně díky recyklaci podařilo získat minimálně 56,7 tun druhotných kovonosných surovin.



### Mysli ECO, řekni CHEESE :-)

Hlavní myšlenka projektu ECOCHEESE je usnadnit třídění použitých baterií v domácnostech. Zájemci si mohou krabičku ECOCHEESE objednat zdarma v atraktivním designu. Doma pak do ní ukládají vybité baterie, než je odnesou na některé ze sběrných míst. V rámci rozvíjení spolupráce s městy a obcemi společnost ECOBAT poskytuje krabičky ECOCHEESE také městským a obecním úřadům, aby je na podporu třídění rozdávaly občanům.

Za téměř 10 let existence projektu již společnost takto rozeslala stovky tisíc krabiček. Projekt má své webové stránky [www.ecocheese.cz](http://www.ecocheese.cz) a FB profil.



**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)

