

Zpráva o činnosti

ECOBAT 2016



Úvodní slovo

Za celou patnáctiletou historii naší společnosti nepamatuji tak ostře sledovaný rok, jako byl ten loňský. Evropská směrnice 2006/66/EU o bateriích totiž uložila všem zemím Evropské unie právě v roce 2016 dosáhnout minimální účinnosti sběru 45 procent. Ještě před rokem se zdálo, že Česká republika bude patřit mezi většinu evropských zemí, kterým se náročný cíl splnit nepodaří. Jsem hrdý na to, že dnes mohu ohlásit: Splněno! To, co se zdálo téměř nemožné, je dnes realitou. Dík patří všem našim zaměstnancům, kteří se s nebyvalou vervou zapojili do bitvy o dosažení náročné kvóty. Velice nám pomohla i podpora ze strany desítek našich partnerů pro sběr baterií, kteří aktivně zareagovali na naši VÝZVU 2016 a v druhé polovině roku nás doslova zasypali objednávkami na svoz.

S poděkováním
RNDr. Petr Kratochvíl
jednatel



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 získal ECOBAT oprávnění k provozování kolektivního systému zpětného odběru přenosných baterií a akumulátorů. Je členem evropské asociace Eucobat, která v současné době reprezentuje 18 významných kolektivních systémů pro zpětný odběr baterií z 15 evropských zemí.



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)

Slovo společníka

Společnost EMOS, která na trh v České republice dodává baterie značky GP, se významně podílela na založení ECOBATu a na vybudování kolektivního systému. Já jako dlouholetý člen dozorčí rady pamatuji skromné začátky se dvěma zaměstnanci a nízkým rozpočtem. Vzhledem k tomu, že firma EMOS podniká v několika zemích střední Evropy, mohu si dovolit srovnávat a jsem přesvědčen, že ECOBAT je mimořádně efektivní, transparentní a úspěšná firma, která dokáže splnit i velmi náročné cíle, jako bylo dosažení sběrové kvóty 45 procent.

Ing. Miroslav Fikr
Člen dozorčí rady ECOBAT s.r.o.
Jednatel společnosti EMOS spol. s r.o.

Klíčová čísla



1 638

v roce 2016

1 243

v roce 2015

**Zpětný odběr
baterií
a akumulátorů
v tunách**



45 %

v roce 2016

35 %

v roce 2015

**Úroveň zpětného
odběru**



889

v roce 2016

820

v roce 2015

**Počet výrobců
zapojených
v kolektivním
systému ECOBAT**



20 546

v roce 2016

19 934

v roce 2015

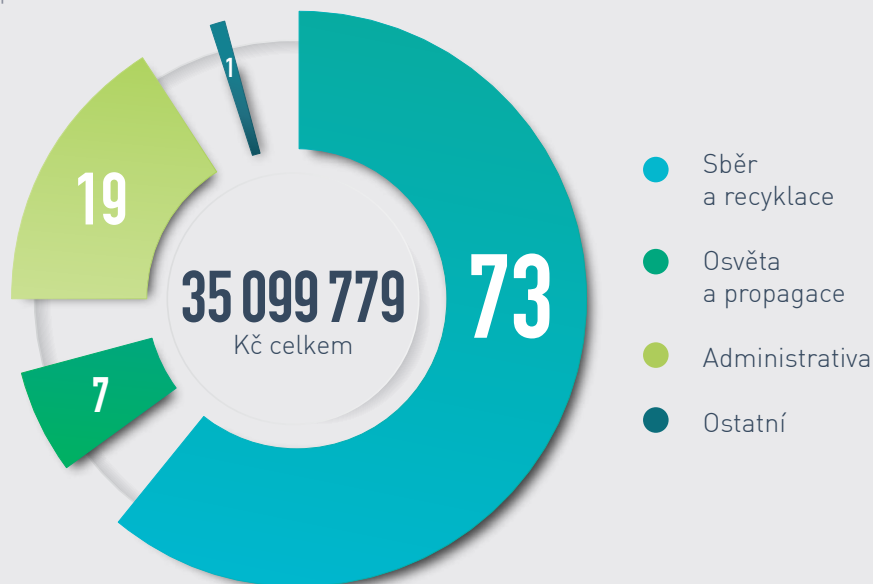
**Počet míst
zpětného odběru**

Financování

V roce 2016 dosáhla společnost ECOBAT hrubého zisku ve výši 191 tis. Kč. S ohledem na předpokládaný nárůst nákladů na zajištění sběru podstatně většího množství baterií než v předchozím roce nebyl tento plusový hospodářský výsledek očekáván. Podařilo se jej dosáhnout díky řadě úsporných opatření a zvýšeným tržbám z prodeje některých typů akumulátorů. Efektivita činnosti společnosti se meziročně zvýšila o 24 %. Vytvořený zisk nebude rozdělen mezi vlastníky, ale bude využit pro financování dalšího rozvoje sběrné sítě společnosti.

Náklady

v procentech



21 Kč

Náklady společnosti ECOBAT na zpracování 1 kg baterií v roce 2016 klesly na 21 Kč. Pro srovnání, v roce 2011 to bylo 30 Kč.



Do příjmů se pozitivně promítl prodej některých typů akumulátorů, na kterém společnost utřžila **3,1 mil. Kč**.



Podporujeme školní vzdělávací program Recyklohraní aneb Uklidíme si svět, do kterého je zapojeno **3 488 škol** z celé republiky. V roce 2016 jsme se na financování jeho aktivit podíleli částkou **1,2 mil. Kč**. Od roku 2008 jde v souhrnu o **7,97 mil. Kč**.

Počet výrobců

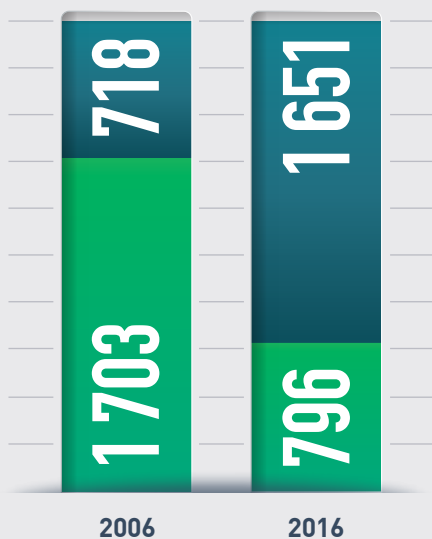


Baterie uvedené na trh 2016

v tunách



● Alkalické ● Zinkové



Během posledních deseti let se zcela změnil poměr prodávaných nenabíjecích, tj. primárních, baterií. Více se dnes využívají výkonnější alkalické baterie na úkor dříve převažujících levnějších zinkových baterií.



Náš největší klient prodal v roce 2016 **511 tun** baterií, zatímco nejmenší klient 27 knoflíkových baterií o hmotnosti **43 gramů**.

Cesta recyklace aneb Od sběrného místa k novým výrobkům

Recyklační firmy

Specializované firmy separují z vytríděných baterií kovy (ocel, zinek, mangan, měď, kadmium, nikl, olovo, kobalt, stříbro, lithium).

Třídící linka

Zde jsou baterie rozděleny podle chemického složení, aby pak mohly být převezeny do specializovaných recyklačních firem.

Svoz na třídící linku

Baterie jsou ze sběrných míst sváženy vozy na třídící linku.



Nové produkty

Recyklací získané kovy slouží například k výrobě střešních okapů, popelnic, dobíjecích i běžných baterií, příborů, sklokeramických varných desek, CD/DVD disků, mincí, kosmetiky nebo šperků.

Domácnosti

V domácnostech využíváme běžně až několik desítek baterií (například v ovladačích, hračkách, drobných elektrospotřebičích, telefonech).

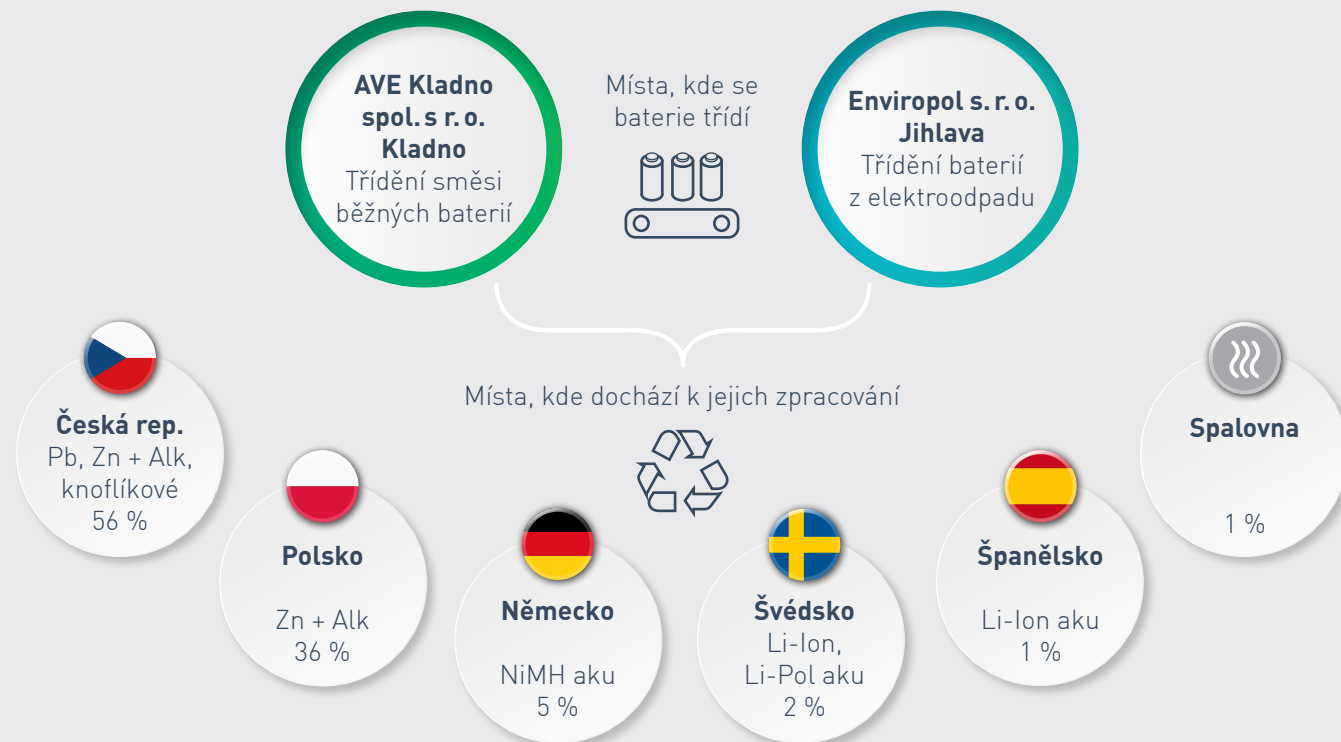
Sběrná místa

Použité baterie do koše nepatří! Odevzdávejte je na sběrných místech (např. červené venkovní kontejnery, obchody, úřady, firmy, sběrné dvory).



Z jedné tuny tužkových baterií odevzdaných k recyklaci získáme **167 kg oceli, 210 kg zinku, 205 kg manganu** a přibližně **15 kg niklu a mědi**. Tyto kovy poslouží k výrobě nových produktů a třeba i nových baterií.

Partneři pro recyklaci



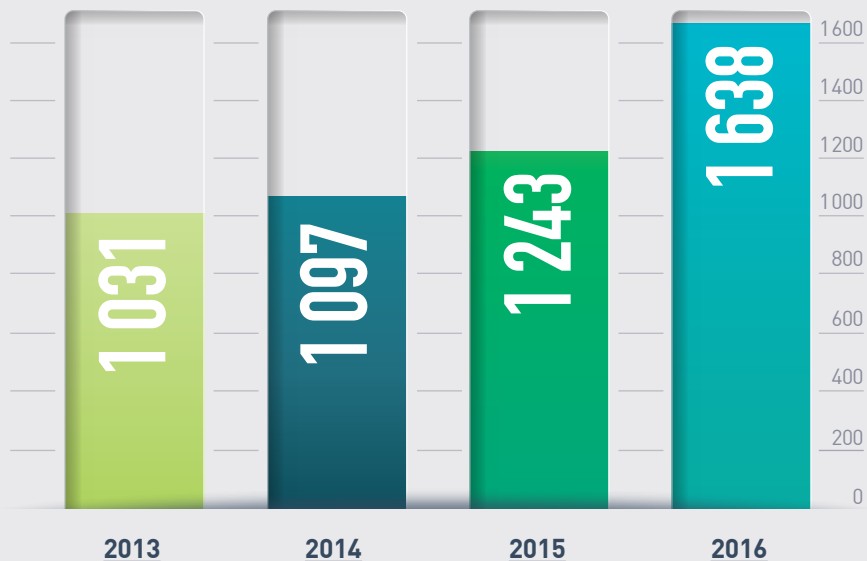
K účinné a ekonomické recyklaci přenosných baterií ve zpracovatelských zařízeních je potřeba zajistit dostatečné množství vstupních materiálů, které nejsou na území České republiky k dispozici. Proto musí být část sebraných baterií vyvážena k materiálovému využití do zahraničí.



Pouze **1 %** sebraných baterií skončilo v roce 2016 ve spalovně, protože se jednalo o neidentifikovatelné nebo nerecyklovatelné baterie.

Vývoj zpětného odběru

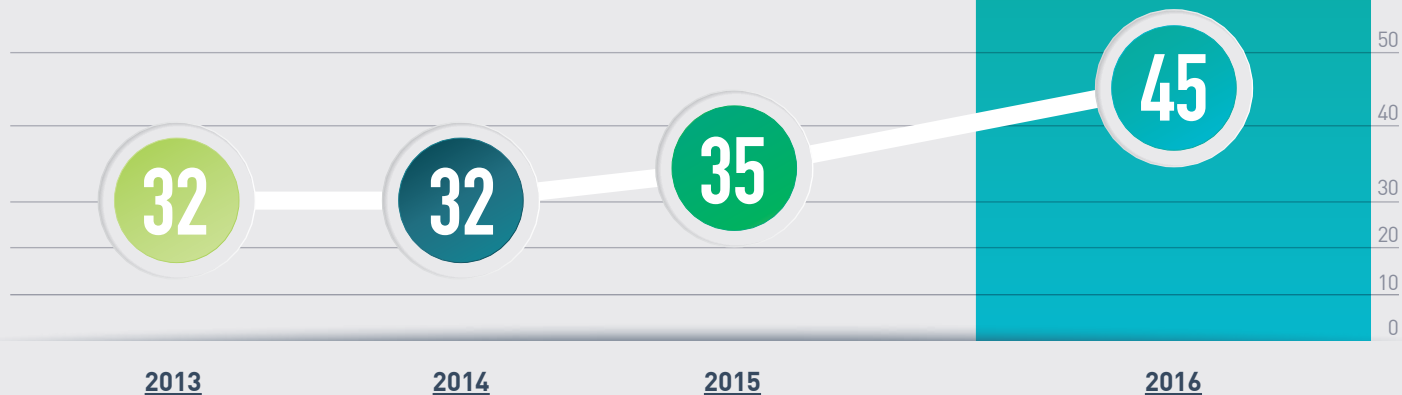
v tunách



Společnosti ECOBAT se podařilo splnit velmi ambiciózní normu Evropské unie, která s účinností od roku 2016 zavazuje členské státy odevzdat k recyklaci minimálně **45 %** všech baterií, které se dostaly do oběhu.

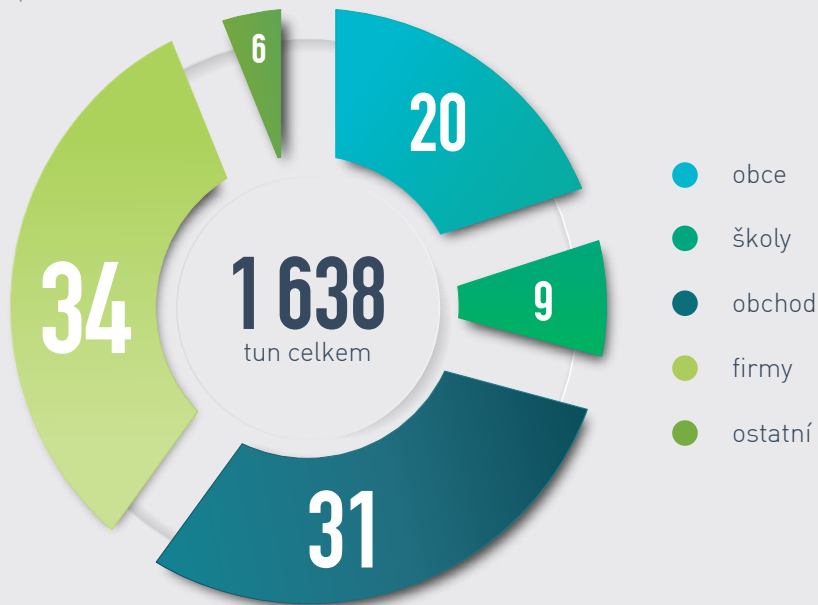
Úroveň zpětného odběru

v procentech



Sběrné kanály

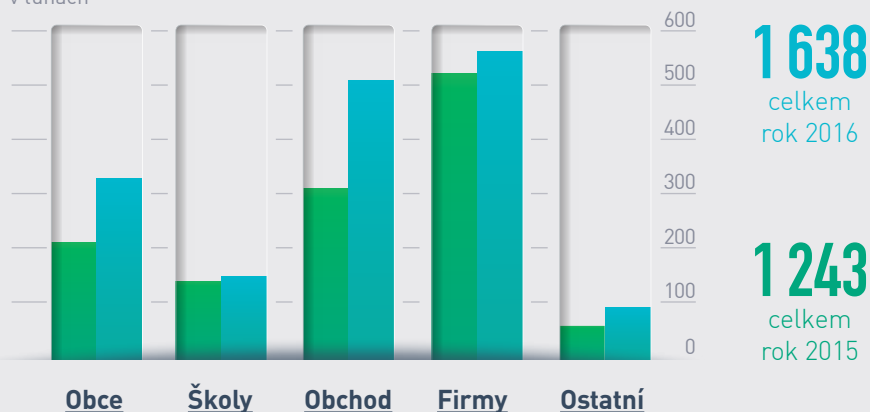
v procentech



Množství baterií odevzdaných v roce 2016 v České republice odpovídá zhruba hmotnosti **10** ocelových konstrukcí Petřínské rozhledny nebo **1 000** automobilů Škoda Superb Combi i s řidičem, **234** sloních samců nebo **2 730** ledních medvědů.

Vývoj dle sběrných kanálů

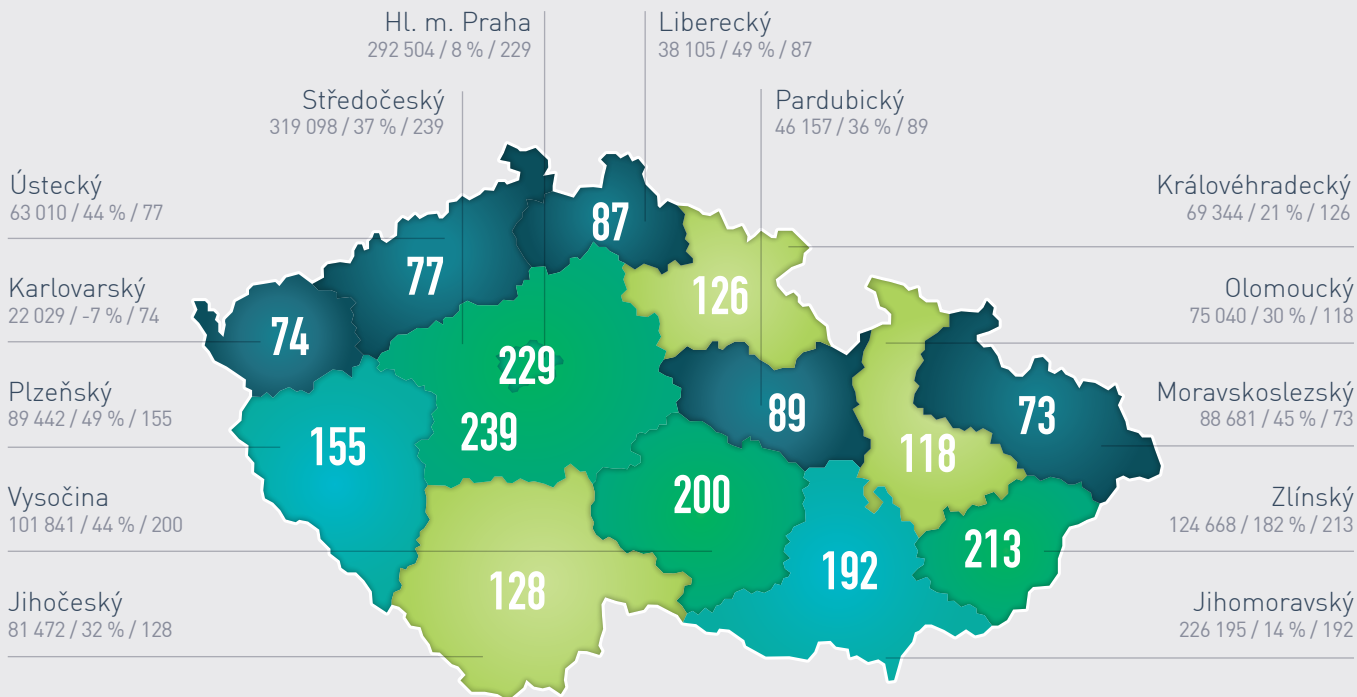
v tunách



Do červených venkovních kontejnerů bylo v roce 2016 odevzdáno **164,2 tuny** baterií, což je o **81 %** více než v roce 2015.

Zpětný odběr po krajích

v gramech na obyvatele



Název kraje
Celkem kg / Meziroční nárůst / Gramů na obyvatele

- nad 200 g/obyv.
- do 150 g/obyv.
- do 200 g/obyv.
- do 100 g/obyv.



Jeden obyvateľ České republiky v roce 2016 v průměru vytřídil **155 gramů** baterií, což odpovídá 6 tužkovým bateriím typu AA.

Výzva 2016

Vytřídit 1 500 tun vybitých baterií bylo cílem naší iniciativy Výzva 2016. Děkujeme za obrovské úsilí zaměstnancům ECOBATu, svým partnerům, zástupcům obcí, škol, obchodních sítí, firem i řadovým občanům. Jejich zásluhou se nám podařilo k recyklaci odevzdat 1 638 tun baterií a splnit normu EU, která nám dala za povinnost vytřídit minimálně 45 % baterií, které se dostaly do oběhu. Co jsou však nějaké normy proti dobrému pocitu, že tříděním baterií přispíváme k čistotě a celkové kvalitě životního prostředí!



Sběrové soutěže na úřadech

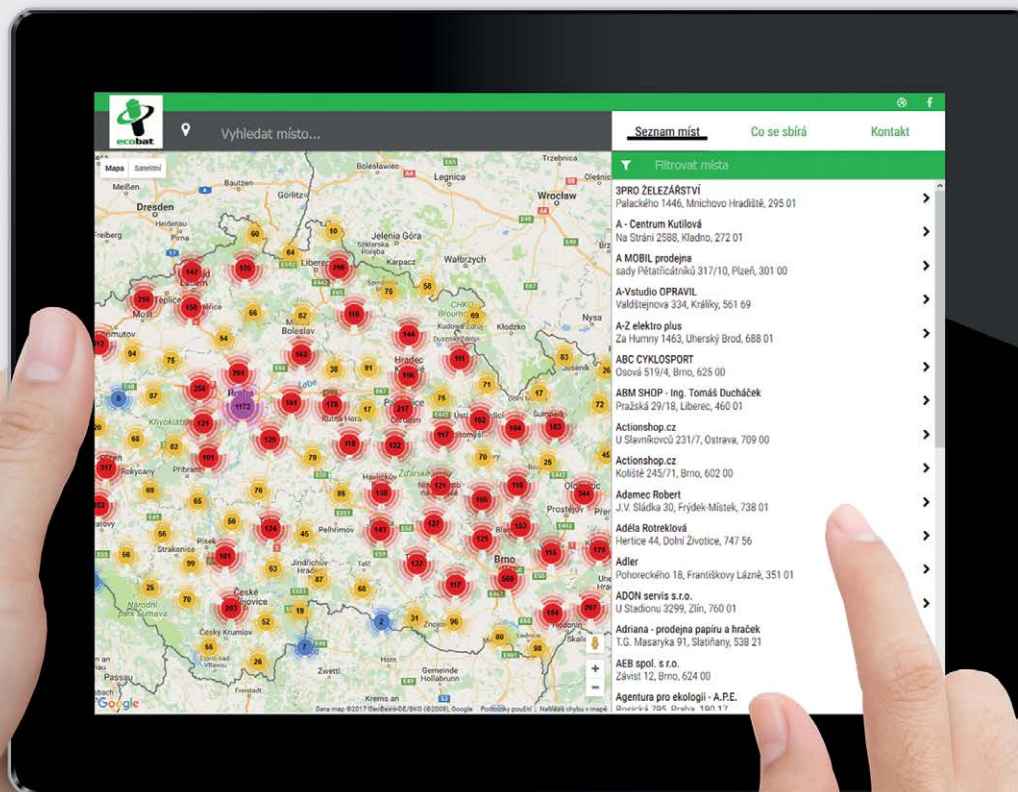
Většina krajů a obcí už dnes třídění odpadu aktivně podporuje a některé nešetří ani kreativními nápady. Příkladem za všechny jsou sběrové soutěže na **Krajském úřadě Jihomoravského kraje** a na **Magistrátu statutárního města Most**. Výsledky předčily očekávání. Za 9 měsíců odevzdal úřad Jihomoravského kraje k recyklaci 577,8 kg baterií, což je 920 gramů na osobu. Ve statutárním městě Most se do soutěže zapojilo 297 zaměstnanců ze 13 odborů a za měsíc a půl se jim podařilo sesbírat neuvěřitelných 221,1 kg baterií a akumulátorů.

Mapa sběrných míst

K nárůstu množství vybraných baterií přispívá zvyšující se dostupnost sběrných míst. Po celé České republice je nyní už více než 20 500 míst, kde je možné použité baterie odevzdat k recyklaci. Nejbližší sběrné místo si můžete najít na adrese mapa.ecobat.cz. Vyhledávat lze podle adresy i pomocí filtru. Mapu vytvořil a spravuje ECOBAT.



MAPA SBĚRNÝCH MÍST



Recyklohraní aneb Uklidíme si svět

Do podzimní sběrové kampaně Recyklohraní aneb Uklidíme si svět se zapojili žáci a studenti z 891 mateřských, základních a středních škol z celé republiky a odevzdali 57,3 tuny použitých baterií. To vše jen za dva a půl měsíce od září do poloviny listopadu. V rámci projektu vyhlásil ECOBAT úkol „Pátrejte s baterkou aneb lovíme baterie“. Děti sbíraly baterie a také hledaly další místa zpětného odběru baterií v novém vyhledávači na adrese mapa.ecobat.cz. Z baterií též vytvářely mapu České republiky a označovaly svá města a obce.



Evropský den recyklace baterií

Již podruhé jsme 9. září slavili Evropský den recyklace baterií. A jak jinak si tento den připomenout, než že do světa rozhlásíme, jak důležité je správné třídění a recyklace baterií? Osvěta pomáhá a recyklace baterií už u nás není Popelkou. Češi začali brát jejich třídění vážně.





I na Facebooku myslíme ECO a říkáme CHEESE

Příznivce recyklace baterií se snažíme získávat a podporovat i prostřednictvím facebookového profilu ECOCHEESE. Ke konci roku 2016 jsme měli 3 023 fanoušků a jejich počet dále roste. Facebook slouží k propagaci třídění baterií a zároveň ke zviditelnění boxu ECOCHEESE na domácí třídění. Na Facebooku také organizujeme tematické soutěže o ceny a prezentujeme aktivity svých partnerů.

Celebrity pro recyklaci

Víte, co mají společného například zpěvák Tomáš Klus, tenistka Karolína Plíšková, herečka Eva Holubová, fitness trenérka Hanka Kynychová, režisér Jan Hřebejk a mnozí další? Podpořili nás v popularizaci třídění baterií. Odpověděli nám na několik otázek včetně té, co by si nechali vyrobit z kovu z recyklovaných baterií. Jejich odpovědi najdete na facebookovém profilu ECOCHEESE.



COOP Rádce

Velmi efektivní se v roce 2016 ukázala být spolupráce se Svazem českých a moravských spotřebních družstev a jejich zákaznickým magazínem COOP Rádce. V průběhu roku jsme v něm prezentovali sérii článků na téma význam recyklace baterií. Spolupráce se sítí COOP si velmi vážíme nejen s ohledem na publikační činnost. Těší nás také, že už ve zhruba 2 200 prodejnách COOP jsou k dispozici sběrné nádoby. Vzhledem k širokému zastoupení prodejen ve venkovských oblastech tak mají lidé možnost odevzdávat baterie a malé elektrospotřebiče i v menších obcích.

Průzkum o třídění baterií

V první polovině roku pro nás společnost MARKENT, s.r.o., zpracovala nezávislý výzkum. Jeho výsledky jsme mohli srovnávat s obdobným výzkumem realizovaným před třemi lety a může nás těšit, že roste počet těch, pro které je třídění baterií běžnou součástí života.



7 z 10

Čechů odevzdává použité baterie k recyklaci.

31 %

Čechů třídění baterií stále ignoruje.

Lidé si myslí, že doma mají v průměru

21

baterií. Ve skutečnosti je jich jednou tolik.

64 %

domácností použité baterie skladuje, mnozí využívají box ECOCHEESE.

72 %

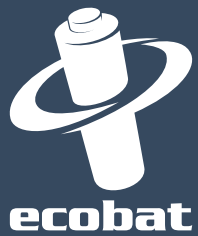
ví o existenci červených venkovních kontejnerů, 55 % je využívá.

85 %

si myslí, že školy by měly organizovat sběr použitých baterií.

67 %

lidí by uvítalo větší propagaci třídění baterií.



ECOBAT s.r.o.

Soborská 1302/8

160 00 Praha 6

IČ: 26725967, DIČ: CZ26725967

www.ecobat.cz

www.ecocheese.cz