



Proč baterie do koše nepatří?

Použité baterie, nesprávně vyhazované s běžným odpadem, vážně narušují životní prostředí. Po čase se z nich mohou uvolnit škodlivé látky, které prosakují do půdy a spodních vod. Třídění baterií a jejich správná likvidace se proto dostávají stále více do popředí ekologických aktivit a zájmu státní správy.

Nezisková společnost ECOBAT zajišťuje od roku 2003 pro desítky firem, výrobců a škol v České republice zpětný sběr použitých baterií. **Jsme schopni zajistit jej i pro vás.**

V oběhu je téměř 100 milionů baterií

Každoročně se prodá téměř **100 milionů nových baterií**. V každé domácnosti v ČR se v okamžiku, kdy čtete tyto informace, nachází průměrně 10 použitých baterií. Znamená to, že **přes 40 milionů použitých baterií** se povaluje v různých krabíčkách a šuplících v našich domovech. Tyto baterie by mohly být efektivně recyklovány...



Recyklace baterií přináší obrovské úspory

Kovy obsažené v recyklovaných bateriích tvoří 60–80% jejich hmotnosti. Recyklací baterií se dosáhne energetických úspor na úrovni celoroční spotřeby plynu několika desítek domácností.



Kam s vybitými bateriemi?

Baterie a akumulátory se od roku 2002 řadí k výrobkům, pro které je v České republice zaveden princip odpovědnosti výrobců (producer responsibility) po dobu jejich celého životního cyklu.

Znamená to, že podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech máte zákonné právo odevzdat použité baterie na všech prodejních místech. Prodejce, který vám baterie prodal, je povinen použité baterie od vás přijmout bezplatně, bez ohledu na značku a množství. Je to vaše zákaznické právo, aniž přitom musíte kupovat nové baterie nebo jiné zboží.

Kromě toho můžete baterie odevzdávat ve sběrných dvorech, v mobilních sběrných nebezpečných odpadů. Ecobat organizuje ekologický sběr baterií i na školách, v úřadech anebo v průmyslových podnicích.



Životní cyklus baterie



ECOBAT – rychlé a snadné řešení

Jedním z těžišť naší činnosti je propagace sběru na základních školách a zábavné workshopy pro děti, budoucí ochránce přírody. Kromě toho zástupcům měst a obcí nabízíme bezplatnou možnost využití systému zpětného odběru a ekologického zpracování použitých baterií.

Součástí bezplatného servisu naší společnosti jsou také odborné konzultace a praktická pomoc při výběru sběrných míst a pravidelného zajišťování odvozu použitých baterií.

Pro zapojení do systému zpětného odběru musíte udělat minimum: kontaktujte kancelář ECOBATU, rádi vám poskytneme veškeré informace o zřízení místa zpětného odběru a následném sběru baterií a monočláneků.



ECOBAT
SOBORSKÁ 1302, 160 00 Praha 6,
tel.: +420 233 332 787,
e-mail: ecobat@ecobat.cz





Rady pro zacházení s bateriemi na závěr

- Všechny baterie mají tendenci ztrácet časem energii, i když nebyly dosud použity. Proto skladujte i nepoužité baterie na chladném a suchém místě.
- Nenechávejte baterie v přístrojích a zařízeních, pokud je delší dobu nebudete používat.
- Baterie neotvírejte, neporušujte vnější obal.
- Nedotýkejte se „vytékajících“ baterií holými rukama.
- Neskladujte použité baterie ve vlhkém prostředí a v blízkosti zdrojů tepla
- Přelepte nebo jinak izolujte póly použitých (lithiových) baterií z videokamer, fotoaparátů nebo mobilních telefonů.

Moto: Naučme se vnímat použité baterie ne jako odpad, ale jako potenciální zdroj nových materiálů a energie



RNDr. Petr Kratochvíl
jednatel společnosti ECOBAT

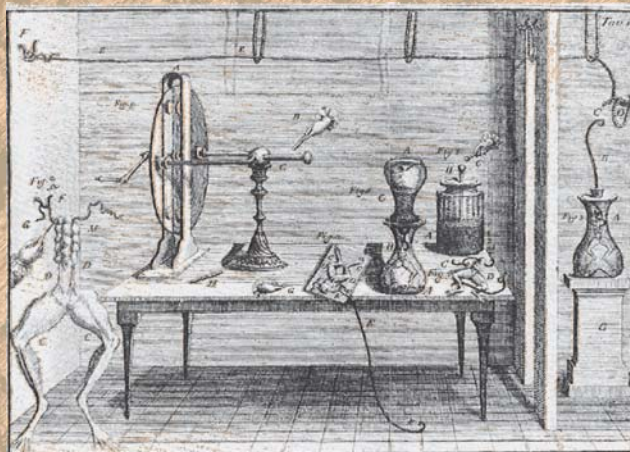
Z historie baterií

Zakladatelem elektrochemie se v 18. století stal boloňský profesor **Luigi Galvani**. Jeho experimenty s žábími nožkami na měděných drátcích a železném zábradlí se staly základem pro badání hraběte **Alessandro Volta**. Na světě byl proslulý Voltův elektrochemický článek.

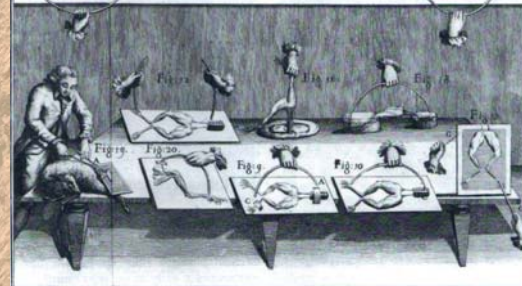
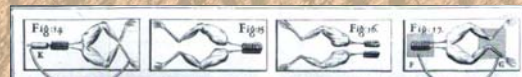


Luigi Galvani

Francouzský vědec **Leclanché** odstranil původní těžkopádnost a vysokou cenu galvanických článků při zlepšení elektrických parametrů.



Leclanchého baterie



Galvaniho pokusy s žábími nožkami

Do Čech tyto články přišly kolem roku 1898 z Vídně. Tehdy také u nás začal vznikat samostatný průmyslový obor – elektrotechnika.



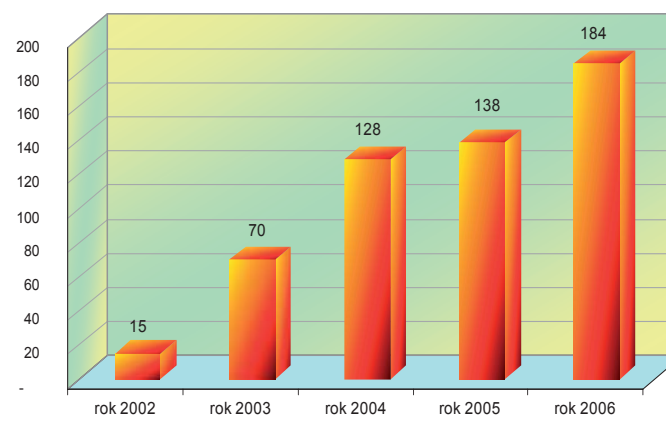
Alessandro Volta

Autorem přenosných suchých článků, tak jak je známe dnes, byl **německý fyzik Gessner**.

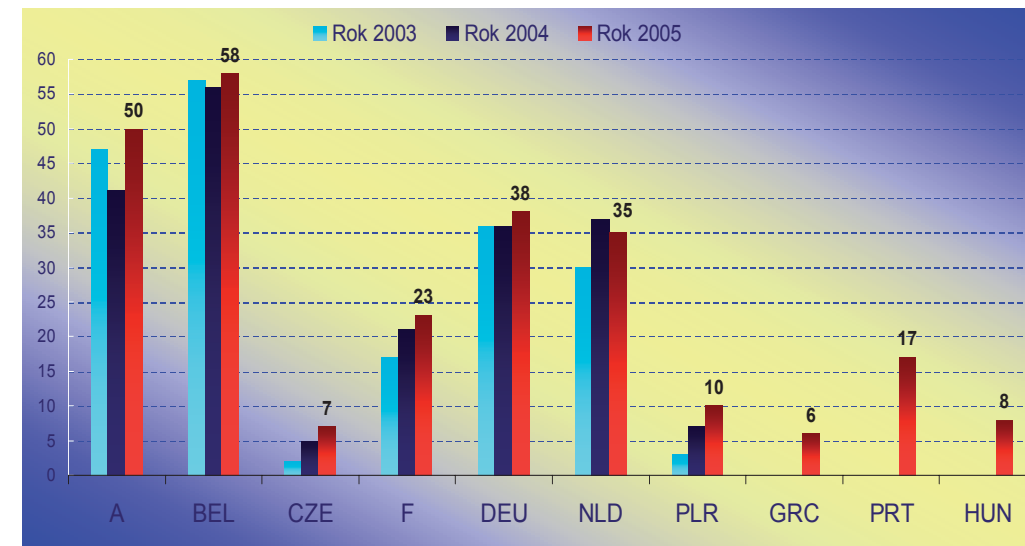
Výsledky práce ECOBATU

Společnost ECOBAT provozuje v současnosti 6000 sběrných míst v celé České republice. V roce 2006 bylo vybráno 184 tun použitých galvanických článků. V celostátním průměru tak připadla na každého člověka jedna vrácená tužková baterie. To však na kvóty Evropské unie nestačí a v roce 2012 mají na každého obyvatele Čech připadnout **nejméně tři baterie ročně**.

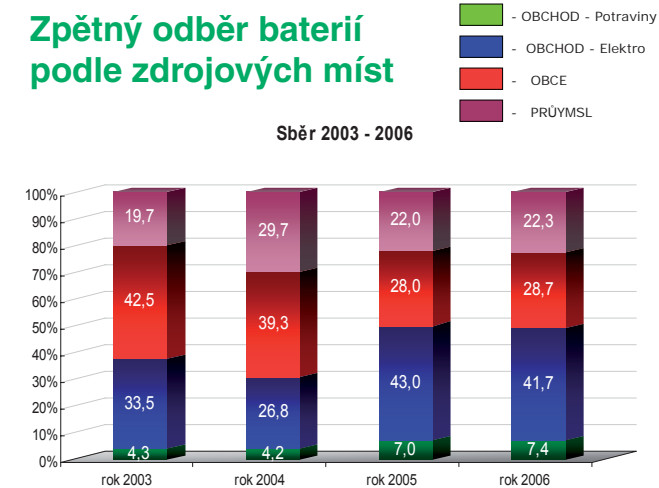
Množství sebraných baterií v ČR v tunách



Stav sběru v zemích EU



Zpětný odběr baterií podle zdrojových míst



Nejllepšími sběrači baterií jsou děti



Formou hravého, zábavného programu Hrátky s Batem učíme školní děti správně třídít a sbírat vybité baterie.



Děti se za asistence našeho maskota žabáka BATA naučí základům recyklačního způsobu života a stávají se tak významnými přispěvateli do systému zpětného odběru baterií. Účast v našem zajímavém projektu přijalo již 492 škol v celé republice. Na požádání dohodneme návštěvu i u dětí ve Vašem městě či obci!



ecobat
BATERIE DO KOŠE NEPATŘÍ

Zdravé životní prostředí za to stojí