



## Informace o zpětném odběru baterií a akumulátorů pro konečné uživatele

V současné době, kdy obecně vzrůstá spotřeba materiálů a energie, vzniká velké množství odpadu. Baterie a akumulátory obsahují mnoho recyklovatelných kovů, jako je zinek, železo, mangan, nikl, kadmium nebo olovo. Některé z těchto látek jsou zároveň velmi nebezpečné pro životní prostředí a zdraví člověka a to zejména rtuť, olovo a kadmium. Od roku 2009 platí v České republice zákon, který zakazuje skládkovat nebo spalovat přenosné baterie či akumulátory. Nejpříznivější způsob nakládání s odpadními bateriemi z hlediska ochrany našeho životního prostředí a zdraví člověka je materiálové využití, neboli recyklace. Aby mohla být odpadní baterie zrecyklována, musíte ji odevzdat na tzv. místě zpětného odběru či místě odděleného sběru. Tyto místa jsou například v některých prodejnách (zejména tam, kde se baterie prodávají) či na sběrných dvorech jednotlivých obcí. Přehled míst zpětného odběru je k dispozici na [www.remabattery.cz](http://www.remabattery.cz)

V České republice končí na skládkách a ve spalovnách stále velké množství baterií. Ročně skončí statisíce kilogramů zinku či železa nevyužité na skládkách. Přitom recyklací například železa se ušetří více než 70% energie oproti získávání železa z rudy. Co se týká toxických kovů, tisíce kilogramů kadmia či olova díky nesprávnému způsobu zbavení se odpadních baterií končí ve směsném komunálním odpadu. Směsný komunální odpad je posléze spalován či skládkován a nebezpečné kadmium či olovo se může dostat do ovzduší, půdy i vody. Tímto způsobem se nebezpečné látky dostávají do potravního řetězce živočichů i člověka. Dlouhodobé působení těchto látek na člověka může vést až ke karcinogennímu bujení, tedy ke vzniku rakoviny.

Na každé baterii nebo akumulátoru byste měli najít toto označení „přeškrtnutou popelnici“, které připomíná, že baterie nepatří do směsného odpadu, ale že musí být odevzdána na místa k tomu určená.



Pokud je navíc vyznačen pod symbolem přeškrtnuté popelnice symbol **Pb**, **Cd** nebo **Hg**, znamená to, že tyto baterie obsahují zvlášť nebezpečné prvky olovo, kadmium a rtuť.

### Nejběžnější typy baterií, jejich označení, užití a správný způsob odložení:

| Typ baterie                | Běžné označení   | Velikost              | Příklady užití  | Správné odložení  |
|----------------------------|--|-----------------------|---|---|
| <b>Alkalické</b>           | Alkalické, Alkaline, AlMn                              | AAA, AA, C, D, 6V, 9V | Svítilny, kalkulačky, hračky, hodinky, kouřové alarmy, dálkové ovladače                                 | Místo zpětného odběru, <a href="http://www.remabattery.cz">www.remabattery.cz</a> |
| <b>Knoflíkové</b>          | Alkalické, lithiové, rtuťové, stříbrné, zinkovzduchové | Velikost se různí     | Hodinky, naslouchadla, hračky, blahopřání, dálkové ovladače   | Místo zpětného odběru, <a href="http://www.remabattery.cz">www.remabattery.cz</a> |
| <b>Zinkouhlíkové</b>       | Classic, Heavy Duty, Power Cell                        | AAA, AA, C, D, 6V, 9V | Svítilny, kalkulačky, hračky, hodinky, kouřové alarmy, dálkové ovladače, přenosná rádia, otevírání vrat | Místo zpětného odběru, <a href="http://www.remabattery.cz">www.remabattery.cz</a> |
| <b>Lithiové</b>            | Lithium, Lithium Ion, Li-Ion                           | Velikost se různí     | Laptopy, mobilní telefony, digitální kamery, mp3 přehrávače   | Místo zpětného odběru, <a href="http://www.remabattery.cz">www.remabattery.cz</a> |
| <b>Nikl-kadmiové</b>       | Ni-Cd  | Velikost se různí     | Kamery, ruční nářadí, bezdrátové telefony, vysílačky  | Místo zpětného odběru, <a href="http://www.remabattery.cz">www.remabattery.cz</a> |
| <b>Nikl-metalhydridové</b> | NiMH, Ni-Hydride                                       | Velikost se různí     | Kamery, ruční nářadí, bezdrátové telefony, vysílačky  | Místo zpětného odběru, <a href="http://www.remabattery.cz">www.remabattery.cz</a> |
| <b>Olověné</b>             | SLA, gelové  | 2V, 6V, 12V           | UPS, kolečková křesla, terénní vozidla, vodní skútry  | Místo zpětného odběru, <a href="http://www.remabattery.cz">www.remabattery.cz</a> |
| <b>Olověné</b>             | Autobaterie  | 6V, 12V               | Automobily  | Autoservisy   |
| <b>Rtuťové</b>             | Rtuťové, Hg, HgO                                       | Velikost se různí     | Hodinky, naslouchadla, hračky, blahopřání, dálkové ovladače   | Místo zpětného odběru, <a href="http://www.remabattery.cz">www.remabattery.cz</a> |
| <b>Stříbrné</b>            | Stříbrné, AgO  | Velikost se různí     | Hodinky, naslouchadla, hračky, blahopřání, dálkové ovladače   | Místo zpětného odběru, <a href="http://www.remabattery.cz">www.remabattery.cz</a> |