

Staré baterky a horko: může být tato kombinace doma nebezpečná?

21. červen 2018

Baterie jsou součástí snad každé domácnosti – mezi ty nejčastěji používané patří takzvané monočlánky, které kupujeme do různých elektropřístrojů a ovladačů. Právě monočlánky se nám také nejčastěji kupí, protože jejich životnost není extrémně dlouhá. Je nezávadné tyto použité zdroje energie uchovávat přes léto doma?

Baterie jsou v podstatě malá zařízení, která díky chemickým procesům vytváří elektrický proud. Zatímco v akumulátorech probíhají vratné chemické reakce a vložením do nabíječky je tedy možné tento proces obnovit a dobít je, u baterií to takto nefunguje. Jakmile jim dojde „šťáva“, přestáváme je používat. Dá se ale předpokládat, že se dvěma nebo třemi vybitými monočlánky nikdo nepoběží ke speciálnímu kontejneru. Baterie tak chvíli hromadíme doma, než se jich ekologicky zbavíme. Dobrou zprávou však je, že zatímco v průběhu svého života jsou extrémně citlivé na okolní teploty, v rámci jejich uskladnění po ukončení životnosti už vysoké mrazy nebo tepla až tak řešit nemusíme. *„Teplotní extrémny mají vliv hlavně na životnost a funkčnost baterie. Když už je opravdu zcela vybitá a my ji chceme uschovat, teploty nehrají velkou roli. Pořád si ale musíme dávat pozor na netypické extrémny, třeba teploty nad 60°C. V takových podmínkách hrozí, že i stará baterie může explodovat. Nikdy proto baterie neskladujte poblíž topných těles, radiátorů nebo krbu. A v létě je rozhodně nenechávejte na přímém slunečním záření či pohozené třeba v autě,“* vysvětluje **Radim Tlapák** z internetového obchodu **BatteryShop.cz**.

Pozor na sluneční paprsky a vlhkost

Pokud tedy shromažďujete vybité baterky doma, neznamená to pro vás nijak zásadní nebezpečí. Nesmí být hlavně v přímém kontaktu se sluncem, nepřítelem je jim také voda a vzdušná vlhkost. Ty totiž způsobují korozi citlivých součástí a jejich trvalé poškození, takže by ze starých baterek mohly začít kapat nebo se drolit některé látky, nejčastěji hydroxid draselný. Proto lze doporučit skladovat doma použité baterie v uzavíratelných nádobách, například z tvrdého plastu či tvrdého papíru. Na trhu existuje třeba takzvaný [FamilyBox](#), což je speciální kartonový sběrný box na shromažďování vysloužilých baterií, který se dá pořídit zdarma. Jeho kapacita odpovídá produkci průměrné české domácnosti v průběhu jednoho roku, což představuje hmotnost vysloužilých baterií a akumulátorů o přibližné váze 1300 gramů (to je asi 50 tužkových baterií). Malá, skladná krabička má rozměry 11x11 cm a její design je vymyšlený tak, abyste se jednou ročně svého bateriového odpadu zbavili. To je totiž ideální doba, jelikož by se vám neměly správně doma povalovat déle. Když si FamilyBox pořizujete, stačí vyplnit jednoduchý [online formulář](#), když se ho chcete i s odpadem zbavit, pošlete jej celý poštou. Vše probíhá bezplatně.

Rozumné skladování nevedí, větší hrozbou je vyhození do směsného odpadu

Zatímco je možné doma vybité baterie krátkodobě skladovat, je velmi nebezpečné je pak vyhodit do běžného odpadu. Patří totiž do speciálních sběrných kontejnerů (najdete je téměř ve všech prodejnách elektrotechniky, větších supermarketech, některých drogeriích a měly by být dle zákona i všude tam, kde se baterie prodávají). Kromě mnoha recyklovatelných kovů obsahují totiž tyto energetické články i škodlivé látky, jakými jsou například těžké kovy, které mají prokazatelný nepříznivý vliv na zdraví. „*Hlavními stavebními prvky baterií jsou zinek, železo, mangan, nikl, kadmium, rtuť nebo olovo. Zejména poslední tři jsou pro životní prostředí obzvláště nebezpečné. Uniknou-li tyto látky do přírody, mohou znečistit půdu, kontaminovat povrchové nebo spodní vody a živým organismům způsobit zdravotní komplikace,*“ zdůrazňuje **David Vandrovec** ze skupiny **REMA**, která se specializuje mimo jiné právě na sběr a recyklaci starých elektrozařízení a baterií a vymyslela FamilyBox, aby domácnostem třídění baterií zjednodušila. „*Zejména v období letních horků taky existuje hrozba explozí a požárů, a to například na skládkách odpadů, kam se bohužel nesprávně baterie či akumulátory dostávají s komunálním odpadem,*“ dodává Vandrovec.

O skupině REMA

V současné době ji tvoří 3 společnosti: REMA Systém, REMA Battery a REMA PV Systém.

REMA Systém je neziskově hospodařící akciová společnost, která vznikla pro splnění povinností daných novelou zákona o odpadech. Systém byl založen 14. února 2005. Inicivovali jej největší dovozci a výrobci informačních technologií a telekomunikací v ČR. Hlavním smyslem činnosti REMA Systému je ochrana životního prostředí zabezpečením efektivní recyklace odpadů elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). Za tímto účelem REMA Systém zajišťuje organizaci sběru, třídění, nakládání a recyklaci v celé České republice. REMA Systém se zaměřuje na komplexní řešení pro všechny skupiny elektrozařízení. REMA Systém realizuje projekty Zelená firma, Zelená škola, Zelená obec a Bud' líný, v jejichž rámci zajišťuje zpětný odběr elektrozařízení ze škol, firem, obcí a od domácností. Zároveň zastřešuje projekt Trash Made, který je zaměřen na výrobu šperků a doplňků z elektroodpadu.

REMA Battery je neziskově hospodařící společnost s ručením omezeným, která vznikla pro splnění povinností výrobců a dovozců baterií a akumulátorů daných zákonem č. 297/2009. Hlavním smyslem činnosti REMA Battery je ochrana životního prostředí – zabezpečením efektivního systému zpětného odběru a recyklace baterií a akumulátorů. REMA Battery je oprávněna k provozování kolektivního systému pro zpětný odběr baterií a akumulátorů na základě rozhodnutí Ministerstva životního prostředí ze dne 15. 12. 2009.

REMA PV Systém je neziskově hospodařící akciová společnost, která vznikla pro splnění povinností daných novelou zákona o odpadech v roce 2012. REMA PV Systému navazuje na aktivity společností REMA Systém a REMA Battery. Hlavním smyslem činnosti REMA PV Systému je ochrana životního prostředí – zabezpečením efektivního systému zpětného odběru a recyklace solárních panelů. REMA PV Systém se v rámci své činnosti zaměřuje na řešení problematiky solárních panelů a jiných solárních komponentů.

Kontakt

Monika Hořínková
PR & Media Manager

RADY, TIPY, NÁVODY

LEENSKY.CZ, s.r.o.

mobil.: +420 721 466 927

e-mail: horinkova@lesensky.cz

www.lesensky.cz