

Předcházení vzniku a recyklace malých odpadních baterií (akumulátorů)

Povětšně nakupujeme alkalické jednorázové baterie. Do zařízení složitějších nebo do náročného prostředí pak často lithiové (i vestavěné). Jak ukazují průzkumy, bohužel stále častěji využíváme jednorázové baterie, zejména tzv. tužkové a mikrotužkové. Mnohdy je navíc nepředáváme odděleně k recyklaci, ale jsou buď odhozeny se směsným zbytkovým odpadem (SKO) do popelnic nebo i ponechány v dotčeném zařízení při jeho celkové likvidaci (tam pak mohou způsobit vážný problém - **požár** či **explozi** na recyklační lince).

Přítom nejlepším řešením je **odpadní baterie zbytečně neprodukovat**. Lze zakoupit dobíjecí varianty (tj. „akumulátory“), které zpravidla do mírného poklesu kapacity vydrží nejméně 200 nabíjecích cyklů. Se složením Li-Ion i podstatně více. I pak jsou ale zpravidla dále použitelné.

Při nákupu akumulátorů je třeba věnovat pozornost zejména jejich kapacitě (objemu). Čím více miliampérhodin, tím déle výrobek vydrží na jedno nabití. Optimální je **nejméně 1500 mAh u klasických tužkových baterií (typ AA) a 600 mAh u mikrotužkových (typ AAA)**.

Současně platí, že při nabíjení čehokoli je třeba mít tento proces **po celou dobu nabíjení bez přestání pod kontrolou** a nabíjení provádět na nehořlavé nebo alespoň málo hořlavé podložce v dostatečné vzdálenosti od dalších dobře hořlavých materiálů. Byť jde jen o excesy, může výjimečně dojít k zahoření či výbuchu akumulátoru.

Existují zařízení, ze kterých nelze amatérsky baterii/akumulátor vyjmout. Je tedy třeba po skončení životnosti předat celé zařízení odborné firmě k opravě či výměně aku (například u některých mobilních telefonů). Pokud jde již o snahu zbavit se odpadu, je třeba ho odevzdat k recyklaci na místo zpětného odběru použitých elektrozařízení (např. většina obecních sběrných dvorů, prodejci elektrozařízení).

Stejně jako u většiny ostatních druhů odpadů dlouhodobě udržitelná cesta spočívá zejména ve snižování jejich produkce. Pokud již vzniknout musely, je nezbytné odevzdat je k recyklaci na příslušné místo zpětného odběru.