



Baterie nepatří do odpadkového koše, popelnice ani kontejneru s komunálním odpadem.



Vybité baterie je možné vrátit bezplatně ve většině obchodů či ve sběrných dvorech.

Na mnoha dalších místech jsou umístěny speciální boxy, které jsou určeny ke sběru.



V České republice má společnost ECOBAT oprávnění k provozování kolektivního systému zpětného odběru baterií a akumulátorů.

Kolektivní systémy jsou asociace výrobců, které pro usnadnění jednají jménem všech, přebírají za sběr a zpracování výrobků zodpovědnost.



Všechny sebrané baterie putují na třídící linku do Kladna.

Zde jsou tříděny dle velikosti a chemického složení. Neexistuje jednotný proces recyklace.



Z vybitých baterií se získávají kovy, případně i plasty a další suroviny.

Sesbírané baterie se zpracovávají převážně dvěma způsoby: hydrometalurgicky nebo tepelně (pyrometalurgicky).

Tepelné zpracování se provádí za vysokých teplot bez předchozí úpravy.



Hydrometalurgické zpracování předchází drcení a separace kovů, plastů a papíru.

Následuje loužení zbylé jemnozrnné černé hmoty.



Baterie obsahují nebezpečné látky pro životní prostředí i lidský organismus (např. olovo, rtuť, kadmium, nikl, hydroxid draselný).

Recyklováním alespoň části materiálu se sníží spotřeba vstupních surovin, energie na těžbu a úpravu materiálu.