

SADZĪVĒ PIEEJAMĀS BATERIJAS – IETEKME UZ VIDI, ŠĶIROŠANAS IESPĒJAS



ZAĻĀ JOSTA



Baterija ir viegli pārvietojams elektriskās enerģijas avots, kas paredzēts vienreizējai lietošanai. Tās ir paredzētas dažādām iekārtām – pulksteņiem, pulstīm, datorpelēm, radio aparātiem un citām iekārtām, tāpēc to izmēri ir dažādi.

Izšķir divu veidu baterijas:

- vienreizlietojamās baterijas;
- vairākkārt lietojamās – uzlādējamie akumulatori.

Izlietotas baterijas pieder pie **videi kaitīgajiem atkritumiem**, tāpēc pēc izmantošanas tās ir jānodod pārstrādei, izmetot speciālā konteinerā baterijām.

KĀ APSAIMNIEKOT

Pēc izlietošanas baterijas ir jāsavāc atsevišķi no citiem atkritumiem un jānogādā EKO laukumos vai jāizmet speciālos izlietotām baterijām paredzētos savākšanas konteineros. Šādi konteineri atbilstoši likumdošanas prasībām izvietoti visās bateriju tirdzniecības vietās.

Latvijā izlietoto bateriju konteineri atrodas arī:

- dažādās mācību iestādēs;
- tirdzniecības centros;
- pie veikaliem, piemēram, Rimi, Narvesen, Maxima.

Lieliem izlietoto bateriju apjomiem ir iespējams pasūtīt to izvešanu, sazinoties ar AS "BAO".

IETEKME UZ VIDI

Bateriju nepareiza apsaimniekošana veicina dažādu problēmu rašanos un riskus, jo to sastāvā ir tādi smagie metāli kā svins, kadmijs, dzīvsudrabs, niķelis, kas ir **kaitīgs visai dzīvai radībai** – cilvēkiem, dzīvniekiem, apkārtējai videi.

Nonākot dabā, tās var sākt rūsēt, un to korpuss sadalīties, kā rezultātā to sastāvā esošās ķīmiskās vielas var nonākt dabā, kā arī nonākt cilvēka organismā, radot neatgriezeniskas sekas cilvēka veselībai. Viena zemē nomesta pirkstīnbaterija piesārņo 1 m² augsnes, kas vidē saglabāsies pat veselu gadsimtu.

Kaitējums rodas arī **bateriju dedzināšanas rezultātā**. Sadedzinot baterijas, daži metāli var nonākt gaisā vai koncentrēties pelnos, piesārņojot upes, ezerus un citas ūdens tilpnes ar videi bīstamo svinu vai skābēm. Degšanas rezultātā iespējams apdedzināties, ķīmisku procesu rezultātā var veidoties stipras kodīgas skābes, kas, iekļūstot acīs vai uz ādas, var radīt draudus veselībai.



PĀRSTRĀDES NOZĪME

Pārstrādājot izlietotas baterijas, tiek atgūti vērtīgi metāli un ķīmiskie elementi, kas var tikt veiksmīgi izmantoti jaunu lietu ražošanā.

No vienas tonnas bateriju, tiek atgūts:

- 270 kg mangāna;
- 210 kg dzelzs;
- 160 kg cinka;
- 60 kg grafitā.