

Sigurnosno upozorenje – Baterije za upotrebu u domaćinstvu

Baterije koje se svakodnevno koriste u domaćinstvu mogu u sebi skrivati čitav niz opasnosti po korisnika, a neke od tih opasnosti mogu imati velike posljedice. Stoga vam u ovom tekstu skrećemo pažnju na njih.

1. Eksplozija

Iako se dešava u ekstremno rijetkim slučajevima, eksplozija baterije može ostaviti najveće posljedice po korisnika. Do eksplozije može doći iz niza razloga kao što su pregrijavanje baterije, pokušaj punjenja nepunjivih baterija, kratak spoj zbog prepunjavanja baterije i dr. Iako se ova pojava vezuje prvenstveno za alkalne baterije, zabilježeni su slučajevi eksplozija i li-ion baterija.

2. Požar i opekotine

Razlozi za nastajanje ove opasnosti su slični kao oni vezani za eksploziju. U principu, nastaje kao rezultat pregrijavanja baterije iz bilo kog razloga, usljed čega baterija počinje da topi kućište u kome se nalazi i/ili emituje vrele i zapaljive materije u okolni prostor. Ova prekomjerna toplota u direktnom kontaktu sa korisnikom izaziva termičke opekotine, a vrlo često uzrokuje požar u okolnom prostoru.

3. "Curenje" baterije

Mnoge hemikalije koje se nalaze u kućanskim baterijama su korozivne, otrovne ili i jedno i drugo. Curenje ovih hemikalija može nastati prekomjernim pražnjenjem baterije ili pokušajem da se ovako ispražnjene baterije ponovo napune. Kontakt korisnika sa ovim hemikalijama može dovesti do osipa, a rjeđe i do hemijskih opekotina. Takođe, ako je do curenja došlo unutar uređaja napajanog ovim baterijama, ove hemikalije mogu izazvati nagrizanje materijala u samom uređaju, i tako ugroziti njegov ispravan rad.

4. Gutanje i gušenje

Ovo se najčešće dešava kod male djece zbog nepažnje roditelja. Male baterije u obliku dugmeta koje pokreću elektronske sklopove sadrže opasne supstance kao i sve druge baterije. Gutanjem ovih baterija dijete dolazi u opasnost pre svega od začepljenja disajnih puteva, a potom i od trovanja opasnim hemikalijama.

5. Ekološka opasnost

U svijetu se svake godine proizvede oko 20 milijardi baterija koje na kraju svog životnog vijeka čine nekoliko miliona tona otpada. Nepravilnim odlaganjem baterijskog otpada zagađujemo svoj životni prostor, a budući da se uglavnom radi o veoma toksičnim supstancama, posljedice na duži period mogu biti nesagledive.

Uzevši u obzir sve ove opasnosti molimo Vas da se pridržavate sljedećih preporuka:

- Izbjegavajte kupovinu baterija nepoznatih proizvođača. Kupujte provjerene brandove u specijalizovanim radnjama
- Neupotrebljene baterije čuvajte na hladnom, tamnom i suvom mjestu
- Kada umećete bateriju u uređaj ili punjač obavezno provjerite da li ste dobro odredili polaritet baterije
- Ne pokušavajte da puniti jednokratne baterije koje nisu predviđene za punjenje. Baterije koje se mogu puniti na sebi imaju oznaku "**Rechargable**"
- Izvadite baterije iz uređaja koje ne koristite
- Ukoliko primjetite da se baterije u uređaju ili punjaču prekomjerno griju, odmah isključite uređaj (punjač) i pažljivo ih odstranite
- Ukoliko dođete u kontakt sa hemikalijama iz baterija, odmah pažljivo operite dijelove tijela koji su bili u kontaktu. Ukoliko se radi o kontaktu sa očima ili sluzokožom, konsultujte ljekara bez odlaganja
- **Onemogućite djeci samostalno korištenje kućanskih baterija. Baterije nikad ne ostavljajte bez nadzora djeci na dohvat ruke!**
- Iskorištene baterije odlažite na za to predviđenom mjestu – u najbližem centru za odlaganje baterijskog otpada