

PROTIPOŽIARNE OPATRENIA PRE OBČANOV PRI SKLADOVANÍ LI-ION BATÉRIÍ

HLIADKY DO BYTŮ LI-ION BATERIÍ

Problematika Li-Ion batérií z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti sa často komunikuje prevažne v súvislosti s rozvojom elektromobility a fotovoltických malých zdrojov. Je potrebné nezabúdať, že Li-Ion batérie sú všade okolo nás, počínajúc mobilnými telefónmi, akumulátorovými náradiami, rôznymi prístrojmi, končiac elektrickými kolobežkami, bicyklami a v niektorých prípadoch aj úložiskom elektrickej energie z fotovoltických malých zdrojov. To všetko môžeme mať doma v byte, rodinnom dome, garáži, ale často aj v spoločných priestoroch bytových domov.

Na prvý pohľad do pôvodnej kočikárne bytového domu sa môžete presvedčiť, že nám akosi ubúda kočíkov a pribúda elektrických kolobežiek a elektrických bicyklov. To sa týka aj priestorov v byte a ďalších spoločných priestorov v bytovom dome. Existuje množstvo mediálnych informácií, čo môže spôsobiť porucha Li-Ion batérie napr. elektrickej kolobežky z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti.



Problémy skladovania batérií

- Skladovanie veľkého množstva batérií na malom priestore,
- Nesprávne použitie batérií,
- Batérie majú rovnako ako iné zariadenia skryté vady ktoré sa môžu objaviť po čase.

Bezpečnostné typy

- ✓ Kupujte a používajte batérie od renomovaných výrobcov,
- ✓ Vždy sa riadte návodom na použitie od výrobcu,
- ✓ Používajte len batérie určené pre daný typ výrobku,
- ✓ Batérie vkladajte do zariadenia predpísaným spôsobom,
- ✓ Používajte iba vhodný nabíjací kábel a nabíjačku predpísané výrobcom,
- ✓ Nenabíjajte zariadenie, ak je prikryté prikrývkou, vankúšom, dekou a pod.,
- ✓ Nevystavujte batérie priamemu slnečnému žiareniu,
- ✓ Batérie uchovávajte mimo dosahu horľavých látok.



Batériu nepoužívajte ak spozorujete

- Batéria zapácha alebo dymí,
- Batéria zmenila svoju farbu,
- Batéria sa príliš zahrieva (nadmerná teplota značí prehriatie a možný problém vo vnútri batérie),
- Batéria mení svoj tvar,
- Z batérie vyteká neznáma látka.

Menším problémom je, ak sa jedná o Li-lon batérie menších rozmerov (malej kapacity), ktoré sa dajú odpojiť od elektrického spotrebiča, náradia alebo prístroja a uskladniť na miesto, ktoré bude požiarno oddelené od svojho okolia, na čo existujú na trhu už dostupné výrobky, tzv. požiarno trezory, alebo požiarno skrine (boxy). Tieto výrobky zabezpečia oddelenie Li-lon batérií a svojimi protipožiarnymi vlastnosťami (požiarnou odolnosťou) ochránia okolitý priestor Vášho obydľia pred dôsledkom možnej poruchy Li-lon batérie, ktorým je požiar.

Zložitejšie je to v prípade, ak sa jedná o veľkú Li-lon batériu na uloženie elektrickej energie z fotovoltického malého zdroja, alebo batériu, ktorá sa nedá oddeliť od zariadenia, pre ktoré je určená, ako je to v prípade elektrických kolobežiek s integrovanou (neoddeliteľnou) batériou. Existuje množstvo mediálnych informácií, čo môže spôsobiť porucha Li-lon batérie napr. elektrickej kolobežky z hľadiska protipožiarnnej bezpečnosti. Pozrite si napr. [link](#).



Likvidácie batérie

- ▶ Batérie nevyhadzujte do komunálneho odpadu,
- ▶ Recyklácia je najlepšou možnosťou! **Na Slovensku neexistuje jasná legislatíva, podľa ktorej je možné odovzdať zariadenie na recykláciu (elektromobil, elektrokolobežka)**



Čo hovorí legislatíva?

Ak Vás neuspokojí skutočnosť, že Vaše obydľie môže "zhoriť v súlade s legislatívou", ktorá je v oblasti skladovania Li-lon batérií v domácnostiach z hľadiska protipožiarnnej bezpečnosti nedostatočná, resp. chýba, tak Vám odporúčame použiť opatrenia uvedené v **ATN® 010**, ktorú sme vypracovali a vydali aj na pomoc spoluobčanom v tejto nedostatočne riešenej bezpečnostnej oblasti. Stačí si pozrieť Prílohu A uvedenej normy na [linku](#)

ATN®