

A. Toledo: Lítium-iónové batérie elektrických bicyklov a kolobežiek spôsobujú stovky požiarov v New Yorku a San Franciscu

- CZ24 News | 3. srpna 2023

USA: Elektrické bicykle a kolobežky poháňané lítium-iónovými batériami vyvolali v New Yorku a San Franciscu stovky požiarov a vyžiadali si mnoho úmrtí a zranení.

Tieto nehody vyvolávajú obavy o verejnú bezpečnosť v súvislosti so šírením elektrických dopravných prostriedkov.

Vyšetovanie ukázalo, že jadrom problému je používanie neštandardných alebo niekedy aj poškodených lítium-iónových batérií. Namiesto pomalého tlenia a následného vznietenia, ktoré by nastalo v priebehu niekoľkých minút, tieto požiare často vedú k náhlym explóziám.

V priebehu jednej minúty dokáže požiar lítium-iónových batérií masívne narásť a vymknúť sa spod kontroly. (Súvisiace: [Elektrické autá](#) na Floride horia po hurikáne Ian.)

Požiare lítiových batérií spôsobili v New Yorku viac ako tucet úmrtí

Požiarňa komisárka Laura Kavanagiová v New Yorku počas brífingu o verejnej bezpečnosti poznamenala, že počet požiarov spôsobených lítium-iónovými batériami od roku 2021 každým rokom exponenciálne rastie.

„Teraz, žiaľ, vidíme v meste stále viac a viac takýchto extrémne rýchlo sa šíriacich, veľmi silných požiarov s určitou pravidelnosťou,“ pokračovala. „K tomuto týždňu došlo v dôsledku lítium-iónových batérií k 131 požiarom, 76 zraneniam a 13 úmrtiam.“

Len tento rok bolo lítium-iónovým batériám pripísaných už 24 požiarov. Pri najsmrteľnejšom incidente v meste podpálila lítium-iónová batéria obchod s e-bicyklami a zabila štyroch ľudí v bytoch vyššie. Majiteľ údajne porušil viaceré pravidlá týkajúce sa počtu zariadení na mieste a spôsobu ich nabíjania.

„Stačí, že jeden malý batériový článok je chybný, prebitý alebo poškodený, a naraz sa uvoľní obrovské množstvo energie vo forme tepla a toxických horľavých plynov,“ varoval šéf hasičského zboru v New Yorku Daniel Murray.

„V priebehu niekoľkých sekúnd prejdete od žiadneho požiaru k úplnému požiaru,“ varoval hlavný hasičský maršál v New Yorku Daniel Flynn.

„Toto je niečo, čo sme doposiaľ pri náhodných požiaroch v minulosti nevidávali. Požiare lítium-iónových batérií sa správajú takmer ako zápalný oheň, ako podpaľáčstvo, ako vyliatie benzínu. Rýchlosť, ktorou sa šíria, je neskutočná.“

Požiar spôsobený lítiovou batériou podpálil bytový dom v San Franciscu

Kapitán Jonathan Baxter, hovorca hasičského zboru v San Franciscu, priznal, že mesto zažilo len tento rok 24 požiarov spôsobených lítium-iónovými batériami.

Od roku 2017 zaznamenalo San Francisco celkovo viac ako 200 požiarov spôsobených lítium-iónovými batériami, pri ktorých bolo osem osôb zranených a jedna usmrtená.

V jednom konkrétnom zničujúcom prípade chybná lítium-iónová batéria spôsobila požiar na 959 Powell Street v San Franciscu v štvrti Nob Hill, neďaleko čínskej štvrte, pričom takmer vyhorel 12-bytový obytný dom.

V neďalekej štvrti Tenderloin boli dvaja ľudia nútení vyskočiť z okna bytového komplexu, aby unikli požiaru šíriaceho sa v ich byte, ktorý spôsobila prehriata batéria e-kolobežky zapojená do nabíjačky v blízkosti vchodových dverí bytu.

„Stalo sa veľmi populárnym pohybovať sa po San Franciscu na týchto zariadeniach,“ povedal Baxter. „Ale výroba týchto produktov predbieha legislatívu, ktorá by zabezpečila, že sú čo najbezpečnejšie.“

Záver

K elektrickým kolobežkám a bicyklom by sme chceli vydať zopár odporúčaní.

Pokiaľ je to možné, neskladujte ich doma ani v pivnici, hlavne ak bývate v bytových domoch. Ich prípadné vznietenie alebo výbuch môže spôsobiť požiar v celom dome a škody spôsobíte aj susedom.

Keď ich uvidíte odstavené v blízkosti zateplených činžiakov, odtiahnite ich ďalej. V prípade požiaru by sa totiž mohla od nich chytiť izolácia domu. To isté urobte, ak budú v ich blízkosti zaparkované autá.

Okolo odstavených elektrických kolobežiek by mala byť vždy bezpečnostná zóna aspoň 5 až 10 metrov. Ideálne by bolo, ak by sa nepovalovali kade-tade po chodníkoch, lebo nielenže ohrozujú svoje okolo, ale často aj zavadzajú.

AUTOR: Arsenio Toledo

[ZDROJ](#)

Překlad: Badatel.net