

# AKUTNÍ NEBEZPEČÍ Z ELEKTRONICKÝCH CIGARET A OBDOBNÝCH ELEKTRONICKÝCH VÝROBKŮ

Čeští politici se při rozpravách o tzv. „protikuřáckém zákonu“ přiklání k verzím o bezpečnosti nových systémů umožňujících elektronický zdroj nikotinu; nejznámější jsou tzv. elektronické cigarety. Z argumentů obhájců těchto výrobků vyplývá, že se nezajímají o vědecké poznatky, ale věří klamavé reklamě o „bezpečnosti“ e-cigaret pro kuřáka i jeho okolí a propagují, aby se obecně přijaté limity omezující kouřit na veřejných místech na elektronické výrobky nevztahovaly.

V aktuálních dokumentech z USA se upozorňuje na množství se případy, kdy e-cigarety způsobily samovolné zadýmení, vznícení, požáry a exploze. Autoři studie, kteří jsou členy Centra pro produkty tabáku, vyhledávali zprávy o těchto příhodách publikované v 5 federálních agenturách, v odborné literatuře a v hromadných sdělovacích prostředcích. V době od ledna 2009 do září 2015 našli 100 odkazů, identifikujících 92 takových událostí, které se staly na území USA (54 % ve zprávách agentur, 46 % v tisku).

Ve 45 případech došlo ke zranění 47 osob a v 67 případech byly následkem materiální škody. Největší výskyt případů byl koncem roku 2013 (v průměru 6 měsíčně) a ve druhém čtvrtletí 2015 (průměrně 3–4/měsíc). Článek zahrnuje i podobné události popsané ve 3 jiných zemích.

Autoři poukazují na absenci standardů a regulace elektronických nikotinových výrobků, zdůrazňují závažnost tohoto rizika a doporučují zavést stálou surveillance a analýzu každé události odborníky, kteří by mohli od-

halit mechanismy a okolnosti, za nichž k těmto událostem dochází.

Ve stejné době reagovali na tyto události v US Department of Transportation a výslovně vydali zákaz užívání a převážení elektronických cigaret a dalších podobných výrobků při všech komerčních letech na území USA.

Zákaz užívání e-cigaret na palubě zdůvodňují i možným ohrožováním vnímavých pasažérů (dětí, seniorů a osob s respiračními nemocemi) aerosoly emitovaných chemických látek. Na e-cigarety a ostatní elektronické výrobky šířící nikotin aplikují stejná omezující pravidla, jako pro konvenční tabákové zboží. Zákaz se vztahuje i na charterové lety a zahraniční letecké společnosti při letech s posádkou.

Rudy SF, Durmowicz EL. *Electronic nicotine delivery systems: overheating, fires and explosions. Tob Control. 2016 Mar 9. pii: tobaccocontrol-2015-052626.*

Transportation.gov [Internet]. Washington, DC: U.S. Department of Transportation; 2016 [cited 2016 Aug 3]. Harvey C. U.S. Department of Transportation explicitly bans the use of electronic cigarettes on commercial flights. Available from: <https://www.transportation.gov/briefing-room/us-department-transportation-explicitly-bans-use-electronic-cigarettes-commercial>.

Prof. MUDr. Draboslava Hrubá, CSc.,  
Ústav ochrany a podpory zdraví, LF MU Brno