

## Identifikovatelné létající objekty

Prosinec 2019

Bezpilotní letadla nebo systémy (UAV, UAS; *drony*) pro nejrůznější účely jsou v poslední době velmi rozšířené. Kromě zábavy mohou být legitimně použity pro vizuální kontrolu v průmyslu, zemědělství, environmentální vědy, monitorování, průzkum, doručování atd. Podle všeho jich je nyní tolik jako modelů letadel. Existují obavy, že použití dronů v průmyslových oblastech a jejich kolize se zařízením mohou způsobit škody, dokonce i požáry / výbuchy. Nedávno došlo ve zpracovatelském průmyslu k mimořádné události způsobené vojenským dronem.

Během různých slavností se může stát, že zábavní pyrotechnika (jako jsou např. rakety, rachejtle, petardy) skončí v místech, kde se skladuje nebo manipuluje s hořlavými nebo výbušnými látkami, a může se tak stát iniciačním zdrojem. Létající přání (nebo také létající lampióny) jsou často používána jako alternativa k ohňostrojům. A i ta mohou být iniciačním zdrojem zapálení a navíc mohou překonat mnohem delší vzdálenosti. Byl zaznamenán dokonce i jeden případ, kdy piloti horkovzdušného balónu, hnáni k průmyslovému závodu, nebyli schopni změnit směr letu a museli zde nakonec nouzově přistát (viz foto níže a Beacon z dubna 2007: [Pan Brambůrek dopadl](#)).



### Víte, že?

- Při nehodě uvedeného balónu bylo možné díky dobrému školení, havarijnímu výcviku a praxi provozních zaměstnanců zvládnout danou mimořádnou situaci, ačkoliv podobnou událost nikdy nikdo nepředpokládal.
- Kromě mechanického poškození a přímého nebezpečí vzniku požáru mohou létající předměty narazit do neizolovaných nadzemních venkovních vedení elektrické energie a způsobit zkrat a další následky. Podobné situace jsou pravidelně reportovány u populárních dekorativních balónků plněných heliem vyrobených z PET fólie s kovovými povrchy.

### Co můžete udělat?

- Když jdete na pochůzku, zkontrolujte také oblohu.
- Nahlaste vše, co hrozí přeletem nad provozem - samozřejmě kromě ptáků.
- Buďte zvláště ostražití v období používání zábavní pyrotechniky a letů horkovzdušných balónů.
- Pokud se v blízkosti vašeho bydliště nachází chemická továrna, sklad paliv apod., informujte své sousedy o nebezpečích, pokud plánují použít zábavnou pyrotechniku nebo drony.
- Pokud vaše organizace používá drony, měla by být tato činnost povolena jako jakákoli jiná riziková práce.

**„Všechno dobré a dokonalé je dar shůry“ – přiletět však mohou i některá nebezpečí!**

©AIChE 2019. Všechna práva vyhrazena. Reprodukce pro nekomerční a vzdělávací účely doporučena. Avšak reprodukce za účelem vydělku bez výslovného písemného souhlasu AIChE přísně zakázána. Kontaktujte nás na [ccps\\_beacon@aiche.org](mailto:ccps_beacon@aiche.org) nebo 646-495-1371.