

Obiecte zburătoare identificate

Decembrie 2019

Vehicule sau sisteme aeriene fără pilot (UAV-uri, UAS-uri; drone) au devenit recent disponibile pe scară largă pentru tot felul de scopuri. Pe lângă divertisment, acestea pot fi utilizate în mod legitim pentru inspecții vizuale în industrie, agricultură, științe de mediu, monitorizare, sondaj, livrări etc. Acum par a fi la fel de numeroase ca și modelele de avioane. Există îngrijorarea că utilizarea dronelor în site-urile industriale și coliziunea cu echipamentele pot provoca daune, chiar incendii/explozii. Recent, a avut loc un incident care a implicat o dronă militară în industria proceselor.

Pe parcursul festivităților, rachetele și alte artificii aeriene pot ajunge acolo unde sunt depozitate sau manipulate materiale inflamabile sau combustibile, introducând astfel o sursă de aprindere. Baloanele de foc (denumite felinare din ceruri) sunt adesea folosite ca alternativă la artificii; sunt și surse de aprindere - și pot parcurge distanțe mult mai lungi. Există chiar și un exemplu în care aeronauții dintr-un balon cu aer cald nu au putut evita să fie dirijați către o fabrică, realizând o aterizare de urgență în interiorul unei instalații (a se vedea fotografia de mai jos și Beacon din aprilie 2007: Capul domnului cartof este jos).



Știați că?

- În incidentul cu balonul instruirea pentru răspuns în caz de urgențe, practica și exercițiile au permis ca personalul instalației să facă față cu succes situației deși, această situație nu a fost niciodată anticipată.
- În afară de daunele mecanice și pericolele directe de incendiu, obiectele zburătoare pot intra în coliziune cu liniile electrice neizolate aeriene și pot provoca scurtcircuite și consecințe suplimentare. Acest lucru este raportat în mod regulat pentru acele populare baloane decorative pline cu heliu, realizate din folie PET cu suprafețe metalice.

Ce puteți face?

- Când mergeți în control în instalație, verificați și cerul.
- Raportați orice zboară deasupra instalației, evident în afara păsărilor
- Fii deosebit de vigilent când este sezonul artificiilor, felinarelor și baloanelor cu aer cald.
- Dacă există o fabrică chimică, un depozit de combustibil sau similar în apropierea locului în care locuiți, informați vecinii cu privire la pericole dacă sunt planificate activități care implică artificii sau drone.
- Dacă instalația dvs. folosește drone, acea activitate ar trebui să fie autorizată ca orice altă lucrare care nu este de rutină.

“Fiecare cadou bun și perfect vine de sus” – dar și unele pericole vin în același mod!

©AIChE 2019. Toate drepturile rezervate. Este încurajată reproducerea în scopuri necomerciale sau educaționale. În orice caz, este strict interzisă reproducerea în scopul revânzării de către o altă terță parte decât CCPS. Contactați-ne la ccps_beacon@aiiche.org sau 646-495-1371.

Alerta Beacon este, de obicei, disponibilă în limbile: Arabă, Africană, Chineză, Daneză, Olandeză, Engleză, Franceză, Germană, Greacă, Gujarati, Ebraică, Italiană, Japoneză, Coreană, Malaeziană, Marathi, Norvegiană, Persană, Poloneză, Portugheză, Română, Rusă, Spaniolă, Suedeză, Telugu, și Tailandeză.