

זיהוי ודאי של עצמים מעופפים

דצמבר 2019

כלים או מערכות טיס בלתי מאוישות (מל"טים, רחפנים, מזל"טים) הוכנסו לאחרונה לשימוש נרחב, למטרות שונות. בנוסף לבידור, הם משמשים, לבדיקות חזותית בתעשייה, בחקלאות, במדעי הסביבה, ניטורים, מדידות, משלוחים וכו'.

כיום, כמות כלים אלה, משתווה למספר דגמי המטוסים. קיים חשש כי שימוש ברחפנים באתרי תעשייה והתנגשות שלהם בציוד עלולים לגרום לנזקים ואף לשריפות ופיצוצים. לאחרונה דווח על אירוע שעסק ברחפן צבאי בתעשייה התהליכית.

במהלך חגיגות ופסטיבלים, בהם נעשה שימוש בזיקוקי דינור וזיקוקי תאורה, הם עלולים לסיים את דרכם, במקום בו מאוחסנים או מטופלים חומרים דליקים ובעירים ולהוות מקור הצתה במקום. פנסי אש (ראה תמונה ימנית תחתונה), משמשים לעיתים כחלופה לזיקוקים, גם הם עשויים להוות מקור הצתה. הם עשויים להגיע למרחקים ארוכים בהרבה מזיקוקים. ישנו מקרה בו כדור פורח לא נשלט ונישא לעבר מפעל ובצע בו נחיתת חירום (ראה תמונה מטה ותיאור האירוע בזרקור אפריל 2007: [Mr. Potato Head is Down](#)).



הידעת?

- ❖ באירוע הכדור הפורח תרגול נכון ויעיל של צוות החירום, אפשר לצוות האתר לטפל באירוע החירום על אף שאיש לא חזה מראש אירוע מסוג זה.
- ❖ מעבר לפגיעות מכאניות וסיכונים אש ישירים, התנגשות של עצמים מעופפים (רחפנים מלטי"ם וכו') בקווי מתח גבוה לא מבודדים עלולים לגרום לקצרים ולתוצאות נלוות. לאחרונה ישנם דיווחים רבים דומים על בלוני קישוט ממולאים בהליום. בלונים אלה עשויים מ-PET מצופה בחומר מתכתי.

מה ביכולתך לעשות?

- ❖ במהלך סיור המשמרת הבט גם לכוון השמיים.
- ❖ דווח מיד על כל עצם הטס או מתקרב בטיסה לשטחי האתר – למעט ציפורים.
- ❖ היה ערני במיוחד, בעונת החגים והפסטיבלים בהם נוהגים להפריח בלונים ופנסי אש.
- ❖ במידה ואתה גר בקרבת מפעל כימי, מצבורי דלק או חומרים דליקים אחרים, הסבר לשכניך על הסכנות במידה והם מתכננים שימוש בזיקוקים או רחפנים.
- ❖ במידה ובאתר נעשה שימוש ברחפנים יש להוציא לפעילות זאת הרשאת עבודה כמו לכל פעילות לא שגרתית אחרת.

“מתנה טובה ומשלמת היא משמים” – אך גם סיכונים מגיעים בדרך זאת!

©AIChE 2019. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiiche.org or 646-495-1371.