

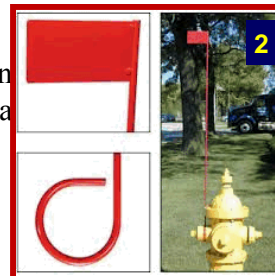
## Un dispozitiv de siguranță A Safety Device Gone Wrong!

Iunie 2014

Imaginea 1 arată un hidrant dintr-un oraș din nordul SUA care este acoperit de zăpadă pe perioada iernii. O tijă metalică a fost montată în partea stângă a hidrantului cu intenția de a marca poziția hidrantului, așa cum se arată în imaginea 2. Un steguleț este instalat la partea superioară a tije astfel încât pompierii să identifice poziția hidrantului dacă acesta este acoperit de zăpadă. Stegulețul marchează poziția hidrantului astfel încât este puțin probabil ca acesta să fie avariat de utilajele de dezăpezire, iar locuitorii să nu parcheze autovehiculele și să blocheze accesul la hidrant. Stegulețul este un dispozitiv de siguranță și ajută locuitorii să localizeze hidrantul dacă acesta este acoperit de zăpadă.

În mod cert acest dispozitiv de siguranță a creat o problemă. Tija metalică a fost instalată prin trecerea acesteia prin roata de manevrare a ventilului. Nu puteți deschide ventilul fără a îndepărta mai întâi tija metalică! Tija metalică poate de asemenea să împiedice utilizarea cheii pentru hidrant pentru a-l deschide. Chiar dacă tija și stegulețul pot fi îndepărtate, acest lucru va conduce la pierderea unui timp prețios, posibil în timpul unei situații de urgență.

Situația din imaginea 1 seamănă cu imaginea 3 care provine din Beacon din luna Octombrie 2004. În imaginea 3, natura, sub forma unei ramuri de copac în creștere, face dificilă operarea ventilului sistemului de apă de incendiu. În imaginea 1 cineva a instalat tija și stegulețul prin roata de acționare a ventilului, ambele situații având același efect.



### Stiați că?

→ Stegulețul hidrantului poate fi considerat un dispozitiv de siguranță pentru că protejează hidrantul de pericolul de distrugere cauzat de echipamentele de dezăpezire, pentru că reamintește locuitorilor să nu blocheze accesul la hidrant și ajută pompierii să găsească hidrantul dacă acesta este acoperit de zăpadă. Dar, pentru că acesta a fost instalat necorespunzător, este dificil să se deschidă rapid ventilul hidrantului. Așa că, un dispozitiv de siguranță a creat o problemă nouă, probabil mult mai gravă!

→ Orice dispozitiv de siguranță poate crea un nou pericol. Orice modificare adusă unui echipament, chiar cu intenția de a îmbunătăți siguranța, poate crea pericole noi sau poate face ca anumite pericole existente să devină mult mai severe. Acest lucru este adevărat în special atunci când un dispozitiv de siguranță nu este instalat în mod corespunzător.

### Ce putem face?

- Orice modificare a unui sistem, inclusiv montarea unui dispozitiv de siguranță este o schimbare care trebuie tratată în mod corespunzător utilizând procedura de management al schimbării (MOC) disponibilă.
- Când utilizați procedura MOC pentru un dispozitiv nou de siguranță, asigurați-vă că luați în considerare posibilitatea ca modificarea introduce pericole noi.
- După ce modificarea este analizată, asigurați-vă că modificarea a fost implementată corect și este gata pentru operare, folosind procedura de revizuire a siguranței înainte de punerea în funcționare (PSSR).
- Implicați personalul pentru situații de urgență în MOC și PSSR dacă modificarea are impact asupra acestora.

**Analizați toate modificările – chiar și cele privind siguranța**