

## Nefunkční bezpečnostní zařízení!

Červen 2014

Na první fotografii je zobrazen požární hydrant ve městě v severní části USA, kde v zimním období hodně sněží. Svislá ocelová tyč upevněná na levé straně hydrantu je určena k označení umístění hydrantu, jak je znázorněno na druhém obrázku. V horní části tyče je umístěn praporek, aby hasiči hydrant našli, v případě, že je pokrytý sněhem. Praporek také označuje umístění hydrantu, což snižuje pravděpodobnost, že bude poškozen při strojovém odklizení sněhu a také pomáhá lidem zaparkovat vozidla tak, aby k němu neomezili přístup. Praporek je také bezpečnostním zařízením, které pomáhá lidem rozpoznat umístění hydrantu v případě, kdy je skryt pod sněhem.

Je zřejmé, že toto bezpečnostní zařízení činí problém. Kovová tyč byla instalována tak, že prochází ovládacím kolem ventilu. Nemůžete tak otevřít ventil bez předchozího odstranění tyče! Tyč může rovněž znemožnit použití hydrantového klíče potřebného pro otevření hydrantu. Odstranění takto umístěné tyče s praporkem bude stát drahocenný čas, zejména při havarijní situaci.

Obrázek 1 se podobá obrázku 3, který byl zveřejněn v *Beaconu* v říjnu 2004. Na třetím obrázku to je příroda v podobě rostoucích větví stromu, která ztížila ovládání ventilu požární vody. Na obrázku 1 někdo nainstaloval tyč s praporkem přes ventil požárního hydrantu se stejným následkem.



### Víte, že?

➔ Praporek na požárním hydrantu lze považovat za bezpečnostní prvek, který slouží k ochraně hydrantu před poškozením při odstraňování sněhu. Dále připomíná lidem, že nesmí bránit přístupu k hydrantu, a pomáhá hasičům nalézt hydrant skrytý pod sněhem. Protože však byl praporek (s tyčí) nesprávně namontován, je rychlé otevření ventilu na hydrantu dost obtížné. Lze tak říci, že samotný bezpečnostní prvek způsobuje nový a možná i závažnější bezpečnostní problém!

➔ Jakékoliv bezpečnostní zařízení může generovat nové nebezpečí. Jakákoliv změna na zařízení, dokonce i ta, která má zvýšit úroveň bezpečnosti, může vytvářet nová rizika nebo činit stávající rizika závažnějšími. Zejména v případech, kdy je bezpečnostní zařízení/prvek špatně namontován.

### Co můžete udělat?

➔ Jakákoliv změna systému, včetně doplnění nového bezpečnostního zařízení, je změnou, která musí být provedena/revidována v souladu s vašimi postupy procesu řízení změn (Management of Change, MOC).

➔ Při přezkoumávání nového bezpečnostního zařízení v rámci MOC zvažte možnost, že změna sebou může přinášet nová nebezpečí.

➔ Po přezkoumání změny se ujistěte, že je správně realizována a že je připravena k provozu s využitím procesu bezpečnostního přezkoumání před najetím (pre-startup safety review, PSSR)

➔ Při MOC a PSSR spolupracujte s osobami zapojených do havarijní odezvy, pokud se jich změna týká.

**Analyzujte všechny změny – dokonce i ty, které mají zvýšit bezpečnost!**

©AIChE 2014. Všechna práva vyhrazena. Reprodukce pro nekomerční a vzdělávací účely doporučena. Avšak reprodukce za účelem vydělku je přísně zakázána a je vyhrazena pouze CCPS. Kontaktujte nás na [ccps\\_beacon@aiiche.org](mailto:ccps_beacon@aiiche.org) nebo 646-495-1371.