

Opis zajema le najpomembnejše zahteve in priporočila.

## **A) ZAHTEVE**

1. Ex-oprema mora ustrezati določilom Pravilnika o protieksplzijski zaščiti (Uradni list RS, št. 102/00, 91/02, 16/08 in 1/11) oziroma Direktivi 94/9/ES in biti skladno označena. Vsa Ex-oprema mora imeti ES-izjave o skladnosti.
2. Če je Ex-oprema dobavljena v sklopu postrojenja z že izvedenimi električnimi in drugimi instalacijami, je treba zagotoviti naslednje:
  - a) Vgraditev Ex-opreme mora ustrezati standardu SIST EN 60079-14 (električna Ex-oprema), standardu SIST EN 1127-1 (neelektrična Ex-oprema in avtonomni zaščitni sistemi) in navodilom proizvajalca;
  - b) Ukrepi protieksplzijske zaščite morajo ustrezati zahtevam standarda EN 1127-1 in ostalim zadevnim standardom.

## **B) PRIPOROČILA**

Smiselne zahteve kupca oziroma uporabnika, ki po Direktivi 94/9/ES niso obvezne, so npr.:

1. Ex-oprema v vrsti protieksplzijske zaščite neprodirni okrov naj nima izvedenih direktnih uvodov kablov z Ex d uvodnicami z gumijastimi tesnilnimi obroči. Uvodi naj bodo izvedeni preko priključne omarice v protieksplzijski zaščiti povečana varnost ali z vodniškimi skoziškimi;
2. Za vso Ex-opremo je smiselno poleg ES-izjave o skladnosti zahtevati tudi certifikat o skladnosti priglašene organa. To velja tudi za neelektrično Ex-opremo kategorije 2 in 3 in električno Ex-opremo kategorije 3;
3. Če je Ex-oprema dobavljena v sklopu postrojenja, je smiselno od proizvajalca zahtevati, da pripravi seznam Ex-opreme postrojenja z ES-izjavami o skladnosti in naslednjimi podatki z napisnih ploščic: ime naprave, tip, proizvajalec, vrsta protieksplzijske zaščite, število kosov, mesto vgraditve (obrazec TOEx03), tudi če ima postrojenje kot celota ES-izjavo o skladnosti.

Dejavnost protieksplzijske zaščite

Zdravko Kramar

naš telefon: 01 4778 221  
naš faks: 01 4778 229  
e-pošta: [ex@siq.si](mailto:ex@siq.si)  
domača stran: [www.eex.si](http://www.eex.si)