

# Morandi híd összeomlása

EPSC Learning Sheet December 2024



2018. augusztus 14-én vihar közben a genovai 1182 m hosszú és 45 m magas Morandi híd összeomlott. A hídromlás 43 ember halálát okozta.

## Tanulság:

- A híd 200 m-es szakaszait ferdekábeles felfüggesztéssel 90 m magas vasbetonból készült pillérek tartották.
- A (1967-ben telepített) vasbeton pillérek belső ellenőrzése nehéz volt. 1990-ben csak a 11. pillért ellenőrizték, mely alapján az acélkábelek 30%-a korrodálódott a tengervízben lévő kloridok következtében.
- A kritikus berendezések mechanikus részeinek nem azonosított károsodása a vegyiparban is gyakori oka a baleseteknek. Ilyen berendezések tervezésekor és jóváhagyásakor gondolni kell a berendezések ellenőrzésére is.

Már a tervezés során gondoljon valamennyi kritikus berendezés ellenőrzésére

EPSC Learning Sheets are meant to stimulate awareness and discussion on Process Safety  
Translated by VÚRUP, a.s., member of MOL Group.

EPSC can not be held liable for the use of this sheet

Questions or Contact via [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be)