

Havarijní a nouzové sprchy, když mrzne...

Pro zabezpečení ochrany zdraví pracovníků v provozech, kde se manipuluje s nebezpečnými látkami a kde v zimě teploty dosahují nízkých hodnot, jsou k dispozici mrazuvzdorné bezpečnostní sprchy.



Aby byla bezpečnostní sprcha funkční i na venkovních pracovištích nebo v halách bez vytápění při teplotách pod bodem mrazu, musí být mrazuvzdorná. To lze zajistit dvěma způsoby:

- **Vyhřívané varianty** – mrazuvzdornost je dána automaticky regulovaným topným kabelem a dodatečnou izolací. Integrovaný termostat pak zajistí dodatečné vytápění. Opláštění trubek má být z ušlechtilé, resp. nerezové oceli. Takto je zajištěna maximální odolnost zařízení v průmyslovém prostředí nezávisle na povětrnostních podmínkách.
- **Samovyprazdňovací nouzové tělní sprchy s přívodem vody v nezámrazné hloubce** - kulový ventil z nerezů je uložený v zemi v chráněné skříni, spouštění probíhá pomocí táhla, s automatickým vyprazdňováním v nezámrazné hloubce 1 m. U tohoto řešení není nutný přívod elektřiny k bezpečnostní sprše.

Modulární konstrukce moderních mrazuvzdorných sprch zajišťuje jednoduchý přístup k ventilům a spojovacím součástem při případné údržbě. Kompaktní sprchovací hlavice je chráněna před vandaly. Sprchy se spouští nerezovým táhlem nebo i nožní pákou, případně spouštěcím roštem. Zamrznutí nepřipadá v úvahu ani při extrémních podmínkách.

Největším nešvarem je dodatečné ovinutí stávající, obvykle levnější interiérové sprchy topným kabelem. Takovéto dodatečné úpravy vedou v důsledku k omezení funkce a problém neřeší. **Mrazuvzdorná bezpečnostní sprcha musí být již předem konstruována s cílem zajistit bezvadnou funkci i za nízkých teplot.**