

Bezpečnostní a havarijní sprchy

Na všech pracovištích, kde se manipuluje s nebezpečnými látkami, všude tam, kde by mohlo dojít k poškození nebo i jen ohrožení zdraví člověka, je nutno instalovat centrum záchrany.

V současnosti již není problém ochránit i pracovníky v provozech, kde v zimě teploty dosahují nízkých hodnot – na venkovních pracovištích nebo v halách bez vytápění. K dispozici jsou **mrazuvzdorné bezpečnostní sprchy**, pokud není na pracovišti přívod vody, lze využít alespoň **tankovou oční sprchu** nebo **oční vymývačky ve vyhřívané skřínce**.

Mrazuvzdorné bezpečnostní sprchy

Aby byla bezpečnostní sprcha bez problémů funkční i ve venkovním prostředí při teplotách pod bodem mrazu, musí být mrazuvzdorná. To lze zajistit dvěma způsoby:

- **Vyhřívané varianty** – mrazuvzdornost je zajištěna 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.



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.

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

Vyhříváná skříň s oční sprchou se zásobníkem

Vyhříváná skříň je určena i pro zóny EX 1 & 2. Součástí je oční sprcha se zásobníkem 60 l, dostačující pro 15minutový výplach očí. Plní se běžnou pitnou vodou. Vzhledem ke stárnutí vody v zásobníku je nutné ji kvůli nebezpečí množení zárodků pravidelně měnit nebo použít stabilizační přísadu nebo tkaninu. Prodlouží se tak interval výměny náplně.

Nástěnné vyhříváné boxy na vymývačky

Firma BangCo je dodává ve 2 variantách:

- Mrazuvzdorné **skříňky z nerezové oceli** vhodné také pro pracoviště s požadavky na zóny EX 1 & 2. Elektricky vyhříváné, odolné proti zamrznutí obsahu, prachotěsné. Lze je vybavit běžnými typy vymývaček.
- Prachotěsné nástěnné skříňky **z odolného polystyrenu** vybavené topnou fólií. K dispozici jsou ve 2 velikostech, do obou lze umístit vymývačky pro 1 oko i s nástavcem DUO pro současný výplach obou očí.



Český instalatér, 3/2019