

Ochrona przed upadkiem z wysokości na pionowych wejściach drabinowych

■ Aleksander Walas, Protekt

Zagrożenie upadkiem z wysokości jest najpoważniejszym niebezpieczeństwem, na które narażeni są pracownicy korzystający z pionowych wejść drabinowych na kominy, maszty, wieże oraz inne podobne konstrukcje. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy są jednoznaczne i nakładają na pracodawców i kierowników robót obowiązek zapewnienia pracownikom środków chroniących przed upadkiem z wysokości.

Przykłady praktyczne wskazują, że o ile docelowe miejsce pracy (np. stanowisko anten radiowych) najczęściej jest wyposażone w odpowiednie środki ochrony zbiorowej w postaci obarierowania lub punktu kotwiczenia dla indywidualnego sprzętu asekuracyjnego, o tyle zagadnienie właściwego zabezpieczenia wejścia i zejścia niejednokrotnie sprowadza się do tzw. „kosza”, czyli kolistej osłony otaczającej drabinę.

Należy pamiętać, że wejście na wysoką konstrukcję, jaką jest np. komin, wiąże się z dużym wysiłkiem fizycznym, a przy znacznych wysokościach konstrukcji jest także długotrwałe. Wejście na komin o wysokości 150 m przy dobrej pogodzie zajmuje sprawnemu fizycznie mężczyźnie ok. 45 minut.

W czasie wchodzenia i schodzenia może dość do nieprzewidzianego zdarzenia: poślizgnięcia, kontuzji, omdlenia czy zasłabnięcia. Każdy z wymienionych przypadków niesie za sobą potencjalne konsekwencje w postaci utraty powierzchni podstawy i spadania. Być może w sytuacji zaistnienia lekkiej kontuzji ochronna rola „kosza” może się sprawdzić. Stanie się tak jednak tylko w przypadku prawidłowej reakcji poszkodowanego („zaparcia się” między drabiną i osłoną) i szybkiego nadejścia pomocy. Utrata przytomności, spowodowana np. reakcją na nadmierny wysiłek fizyczny, najczęściej kończy się – o ile nie nastąpi zatrzymanie człowieka w miejscu zdarzenia – tragicznym w skutkach wypadkiem.

Aby zapewnić właściwą ochronę w opisanych sytuacjach, najważniejszym rozwiązaniem jest zastosowanie systemów

gwarantujących skuteczne oraz możliwe łagodne powstrzymanie spadania, które musi się dokonać w sposób automatyczny niezależnie od pozycji i zachowania poszkodowanego, na całej długości wejścia (zejścia) drabinowego.

Systemem spełniającym takie wymagania jest stały, pionowy system ochronny SKC-BLOCK firmy PROTEKT, zgodny z normą PN-EN 353-1. Zasadniczym elementem systemu jest lina stalowa (stal nierdzewna), na której użytkownik mocuje mechanizm samozaciskowy przesuwający się wzdłuż liny i blokujący się samoczynnie w przypadku niekontrolowanego ruchu w dół. Mechanizm jest połączony z punktem zaczepowym szelek bezpieczeństwa za pomocą zatrzasknika owalnego i w ten sposób zostaje utworzony indywidualny system powstrzymywania upadku. Umożliwia on bezpieczne dotarcie do stanowiska pracy i powrót na dół. Pozostałymi elementami systemu SKC-BLOCK są: amortyzator ograniczający siły działające na poszczególne składniki systemu, w tym ciało użytkownika podczas ewentualnego powstrzymywania spadania, oraz napinacz liny służący do kontrolowanego naciągu liny.

Projekt oraz montaż systemu SKC-BLOCK wykonywany jest indywidualnie dla każdego obiektu lub stanowiska pracy przez wyspecjalizowane komórki firmy PROTEKT po przeanalizowaniu konstrukcji obiektu i charakteru wykonywanej pracy. Więcej informacji na stronie internetowej www.protekt.com.pl lub telefonicznie – nr tel. 42 680 20 83.



Ochrona przed upadkiem z wysokości



PROTEKT

ul. Staromudzka 9
93-403 Łódź

tel. 0 42 6802083
fax 0 42 6802093
info@protekt.com.pl

www.protekt.com.pl

PRODUCENT SPRZĘTU ASEKURACYJNEGO I STAŁYCH SYSTEMÓW OCHRONNYCH

EMUNDS+STAUDINGER
Division of ThyssenKrupp Bauservice



Original - Since 1949

Systemy szalunków do wykopów – systemy dróg tymczasowych – produkty uzupełniające

Wynajem – sprzedaż - doradztwo



Obudowy do wykopów o głębokości do 14 m

Poszukujecie ekonomicznych rozwiązań do prowadzenia prac ziemnych?

My zaproponujemy odpowiedni system!

Dla Polski północnej osobą do kontaktu jest:
Piotr Szukała
Tel.: +48 (0)61 8164699
Fax: +48 (0)61 8164699
Mobil: +48 668 348 818
E-Mail: piotr.szukala@thyssenkrupp.com

Dla Polski południowej osobą do kontaktu jest:
Łukasz Ossowski
Tel.: +48 68 3275186
Fax: +48 68 3275186
Mobil: +48 691 855 795
E-Mail: lukasz.ossowski@thyssenkrupp.com

www.es-verbau.com

ThyssenKrupp Bauservice



ThyssenKrupp