

Korzyści z programu:

- uproszczenie i usystematyzowanie procedur postępowania prowadzących do wykazania, że zastosowano wszelkie dostępne środki w celu zredukowania ryzyka związanego z obsługą maszyny,
- wspomaganie sporządzania wymaganej przez dyrektywę maszynową dokumentacji z oceny ryzyka, pokazującej zastosowaną procedurę:
 - wykaz zasadniczych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa, które mają zastosowanie do maszyn
 - opis środków zapobiegawczych wdrożonych w celu wyeliminowania rozpoznanych zagrożeń lub zmniejszenia ryzyka oraz, w stosownych przypadkach, wskazanie ryzyka resztkowego związanego z maszyną.
- Dokumentacja ta stanowi część dokumentacji maszyny.

Autorzy programu:

- Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
- Instytut Techniki Górniczej KOMAG
- Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania IZTW
- Instytut Odlewnictwa IOD
- Instytut Obróbki Plastycznej INOP
- Centralny Ośrodek Badawczy – Rozwojowy Opakowań COBRO
- Fundacja Partnerstwa Technologicznego Technology Partners

Cennik obowiązujący od dn. 01.12.2009 r.:

Wersja dla jednego stanowiska: 3500 zł + 22% VAT

Wersja sieciowa dla 8 użytkowników: 7000zł + 22% VAT

Pakiet zawiera: program instalacyjny, Instrukcję instalowania, Instrukcję dla użytkownika (w wersji elektronicznej), roczną opiekę autorską.

Opieka autorska po 1-szym roku użytkowania: 600 zł + 22% VAT

Dostawa - w terminie do 7 dni

Forma płatności - przelew

Termin płatności - 21 dni licząc od wystawienia faktury

Składanie zamówień:

Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy

Dział Informatyki

ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

e-mail: rg@ciop.pl



KOMPUTEROWE NARZĘDZIE WSPIERAJĄCE OCENĘ RYZYKA W PROCESIE PROJEKTOWANIA MASZYN

- BEZPIECZEŃSTWO MASZYN
- OCENA RYZYKA
- PROJEKTOWANIE MASZYN
- OCENA ZGODNOŚCI

„Producent maszyny lub jego upoważniony przedstawiciel musi zapewnić przeprowadzenie oceny ryzyka w celu określenia wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa, które mają zastosowanie do maszyny; zatem maszyna musi być zaprojektowana i wykonana z uwzględnieniem wyników oceny ryzyka.”

Dyrektywa 2006/42/WE



UNIA EUROPEJSKA

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ



Ogólne zasady prowadzenia oceny ryzyka

- ocena ryzyka jest ciągiem działań mających na celu określenie ryzyka związanego z obsługą maszyn
- przy prowadzeniu oceny ryzyka szczególną uwagę należy zwracać na systematyczność działań oraz ich udokumentowanie
- podstawowe zasady prowadzenia i dokumentowania oceny ryzyka są przedstawione w normie PN-EN 14121-1:2008

Dokumentacja oceny ryzyka powinna zawierać:

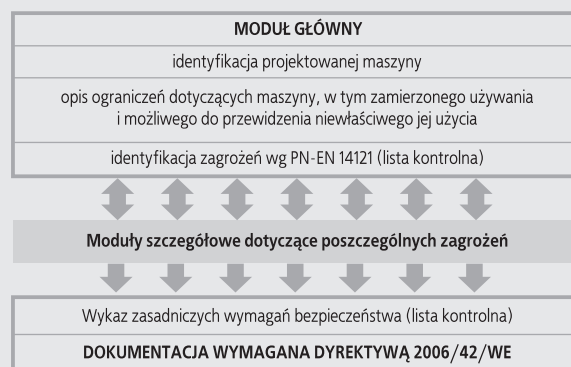
- dane identyfikujące maszynę
- założenia dotyczące działania maszyny
- opisy zidentyfikowanych zagrożeń i sytuacji zagrożenia
- opisy środków ograniczania ryzyka zastosowanych w kolejnych etapach projektowania
- informacje o ryzyku resztkowym

Struktura programowa PRO-M

- moduł główny (narzędzie zarządzania procesem oceny ryzyka)
- moduły szczegółowe dotyczące zagrożeń:
 - mechanicznych
 - elektrycznych
 - związanych z niesprawnością systemu sterowania
 - hałasem
 - wybuchem
 - biomechanicznych
 - pyłowych.

Moduły określają sposób postępowania podczas oceny ryzyka związanego z tymi zagrożeniami oraz generują dokumentację tej oceny.

Struktura programu PRO-M



Program jest wyposażony w bazy danych dotyczących poszczególnych zagrożeń zawierające wykazy norm, przykłady środków ograniczania zagrożeń, przydatne dane dotyczące różnego rodzaju elementów i podzespołów (np. niezawodnościowe, emisja hałasu, rodzaje pyłów, itp.). Bazy danych mogą być uzupełniane przez użytkownika o własne dane pozyskiwane w miarę użytkowania programu.

Program PRO-M został opracowany przede wszystkim z przeznaczeniem do obsługi wielostanowiskowej. Przewiduje się możliwość obsługi poszczególnych modułów zarówno przez różne osoby, jak i przez jedną.

Użytkownicy i ich uprawnienia:

projektant: ma uprawnienia dostępu do modułu (zagrożenia) wskazanego przez głównego projektanta, przeprowadza ocenę ryzyka w ramach danego modułu, tworzy dokumentację z przeprowadzonej oceny oraz przekazuje wyniki końcowe do modułu głównego. Nabywa uprawnienia głównego projektanta w projekcie, który sam utworzył;

główny projektant: tworzy i edytuje projekt, zarządza oceną ryzyka z poziomu modułu głównego, przeprowadza wstępną identyfikację zagrożeń, nadaje uprawnienia pozostałym osobom uczestniczącym w projekcie, tworzy ostateczną dokumentację z oceny ryzyka;

walidator: ma uprawnienia dostępu do modułu wskazanego przez administratora (posiada uprawnienia do zagrożeń związanych z niesprawnością systemu sterowania), przeprowadza walidację projektu i sprawdza dokumentację wytworzoną przez projektanta;

administrator: zarządza systemem, tworzy listę użytkowników systemu, nadaje uprawnienia, konfiguruje system, zarządza projektami (kontroluje stan realizacji, archiwizuje projekty zakończone), aktualizuje dane administracyjne. Funkcję tę powinna sprawować osoba odpowiedzialna za przygotowanie deklaracji zgodności, np. kierownik zespołu projektantów;

edytor baz danych: ma uprawnienia do modyfikacji i uzupełniania baz danych.