

Razem osiągniemy 0 przypadków porażenia prądem i incydentów z łukiem elektrycznym

Choć podejmujemy obecnie wiele działań mających na celu zapobieganie porażeniu prądem i/albo wypadkom związanym z łukiem elektrycznym, niebezpieczne sytuacje wciąż się zdarzają i zbyt często prowadzą do wypadków. A kiedy coś idzie nie tak, konsekwencje mogą być bardzo poważne. Poziom narażenia na niebezpieczeństwo związane z elektrycznością różni się między pracownikami.



Możesz przykładowo pracować przy instalacjach elektrycznych, zajmować się pracami budowlanymi, wykonywać prace ziemne lub posługiwać się (elektrycznymi) narzędziami ręcznymi. Najważniejsze jest podejmowanie właściwych kroków, aby pracować bezpiecznie. W tym celu postępuj zgodnie z zasadami obowiązującymi w Twojej branży i firmie. Podejmij działania w oparciu o Strategię Higieny Pracy (AHS) i uzasadniaj swoje decyzje w ramach Inwentaryzacji i Oceny Ryzyka Projektu (RI&E projektu).



Jesteśmy ekspertami w dziedzinie elektrotechniki

Norma NEN 3140 i NEN 3840
(wniosek od pracodawcy lub NEN Connect)

1: Przygotuj się odpowiednio do pracy

Przygotuj plan pracy (BEI) i/albo zapoznaj się z obowiązującymi przepisami lub regulaminem pracy. Opracuj zasady wyznaczania zadań i zapewnij pisemne instrukcje. Ponadto zorganizuj informacje i szkolenia oraz dokonaj ustaleń z kierownikiem ds. instalacji (IV'er).

2: Określ ryzyko

Poproś klienta o szczegółowe informacje dotyczące miejsca pracy i zagrożeń elektrycznych w danym projekcie. Uzupełnij informacje o zagrożeniach elektrycznych i/albo ryzyku wystąpienia łuku elektrycznego. Sprawdź, czy dostępne są rysunki po zakończeniu projektu oraz inne rysunki/dane oraz czy instalacja była odpowiednio konserwowana. Uzgodnij procedurę pracy i termin jej wykonania. W razie konieczności opracuj plan pracy i/albo arkusz przetężeń (schakelbrief) oraz zasady bezpiecznego włączania i wyłączania instalacji i/albo jej części.

3: Przeprowadź analizę ryzyka w ostatniej chwili (LMRA)

Sprawdź, czy zadanie jest zrozumiałe i czy stanowisko pracy jest bezpieczne. Czy cokolwiek wzbudza Twoje obawy? Jeśli tak, nie przystępuj do pracy. Omów z kierownikiem pracy (WV'er), dlaczego nie możesz przystąpić do pracy.

4: Zadbaj o siebie

Podczas operacji przełączania, pomiaru momentów i/albo umieszczania zestawu uziemiającego i zwierającego stosuj właściwe środki ochrony indywidualnej (ŚOI). Jeśli nie masz pewności, jakich środków ochrony indywidualnej należy użyć, zapytaj kierownika pracy (WV'er). Nie zapomnij o odzieży chroniącej przed łukiem elektrycznym. Upewnij się też, że środki ochrony indywidualnej i narzędzia zostały sprawdzone i/albo poddane kontroli wizualnej przed użyciem

5: Przygotuj się do pracy przy odłączonym zasilaniu

Pracuj zgodnie z zasadą „bezpiecznej piątki” z normy NEN3140/ NEN3840, aby pracować bez napięcia elektrycznego:

- wyłączenie i odłączenie urządzenia;
- zabezpieczenie przed ponownym załączeniem;
- sprawdzenie braku napięcia w miejscu pracy;
- zwarcie i uziemienie zacisków urządzenia;
- ostonięcie i ogrodzenie sąsiednich części pod napięciem.

Prace elektryczne objęte normą NEN 3140 (i/albo NEN 3840) muszą być zawsze wykonywane przy odłączonym zasilaniu, zgodnie z artykułem 3.5, paragrafem 5 Dekretu o warunkach pracy. Odstępstwo od tej zasady zazwyczaj stanowi naruszenie Rozporządzenia o warunkach pracy; czasami jednak może to być konieczne. Wówczas wymaga to wykazania przez kierownika instalacji i kierownika pracy, że zachodzi taka pilna potrzeba. Prace pod napięciem może wykonywać wyłącznie upoważniony, dodatkowo wyznaczony pracownik.

6: Sprawdź brak napięcia w miejscu pracy

Prace zawsze wykonuj, gdy w miejscu pracy nie ma napięcia. Jest to wymóg prawny. Na koniec wykaż za pomocą pomiarów, że instalacja jest znów bezpieczna i gotowa do ponownego uruchomienia.

7: Włącz ponownie system

Czy praca została ukończona? Usuń wszystkie zabezpieczenia w kolejności odwrotnej do kolejności ich instalowania i dopiero wtedy ponownie włącz system.

W naszej pracy czasami spotykamy się z nieoczekiwanym prądem elektrycznym

Jeśli nie jesteś ekspertem w dziedzinie elektrotechniki, lecz mimo to niespodziewanie napotkasz zagrożenie elektryczne, **zawsze poproś o pomoc swojego przełożonego i/albo specjalistę!**



Pracujesz w sieci firmy energetycznej?

Stosuj one dodatkowe zasady bezpiecznej pracy związanej z prądem elektrycznym. W tym celu zapoznaj się z zasadami BEI-BLS i BEI-BHS.

Znajdziesz je na stronie www.beiviag.nl.

Chcesz dowiedzieć się więcej? Przejdź na stronę www.elektrischegevaren.nl.