

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

Stanowisko: elektryk

Metoda oceny ryzyka

Przedstawione zagrożenia na stanowisku montera elektryka mogą być zapisane w karcie oceny ryzyka. W przykładowej karcie, którą publikujemy poniżej, umieszczono najistotniejsze ze zidentyfikowanych zagrożeń. Do oceny ryzyka zastosowano metodę trójstopniową wg PN-N-18002 z uwzględnieniem stosowanych na stanowisku pracy środków ochrony zbiorowej i środków ochrony indywidualnej.

Charakterystyka stanowiska pracy

Praca na stanowisku montera elektryka polega na wykonywaniu prac konserwacyjnych, remontowych i modernizacyjnych maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych na terenie przedsiębiorstwa. Warunki środowiska pracy montera elektryka są zależne od miejsca wykonywania prac, dlatego należy do oceny ryzyka zawodowego na każdym takim stanowisku pracy podchodzić bardzo indywidualnie. Do zadań montera elektryka należy utrzymanie maszyn i urządzeń w odpowiednim stanie technicznym, gwarantującym bezpieczną pracę. Wśród podstawowych zadań montera elektryka należy wymienić:

- zapoznanie się z przebiegiem pracy poprzedniej zmiany i zapisami dokonanyymi w księdze raportów,
- realizowanie zadań zapisanych przez przełożonych w księdze raportów,
- realizowanie bieżących prac elektromonterskich na zlecenie bezpośredniego przełożonego,
- prowadzenie systematycznej kontroli maszyn i urządzeń elektrycznych.

Monter elektryk posiada uprawnienia SEP odnawiane co 5 lat oraz przechodzi szkolenia i podlega corocznym egzaminom sprawdzającym dokonywanym przez dozór. Monter elektryk wyposażony jest w odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej odpowiednie do wykonywanych prac.

Stopień prawdopodobieństwa (P)	Ciężkość następstw (C)		
	1. Małe (M)	2. Średnie (S)	3. Duże (D)
1. Mało prawdopodobne (M)	Małe (1)	Małe (1)	Średnie (2)
2. Prawdopodobne (S)	Małe (1)	Średnie (2)	Duże (3)
3. Wysoce prawdopodobne (D)	Średnie (2)	Duże (3)	Duże (3)

Karta oceny ryzyka zawodowego na stanowisku elektryka

Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożeń	Przed oceną			Środki profilaktyczne	Uwagi
			Ciężkość (C)	Prawdo pod. (P)	Ryzyko (R)		
1	2	3	5	6	7	8	12
1	Potknięcie i upadek.	Prace monterskie, drogi dojścia.	S	S	S	Stosowanie odpowiedniego obuwia.	
2	Skaleczenie.	Prace elektromonterskie.	M	S	M	Rękawice ochronne.	
3	Porażenie prądem elektrycznym przy bezpośrednim dotknięciu.	Prace elektromonterskie.	S	S	S	Stosowanie procedur i bezpiecznych metod pracy, środki ochrony indywidualnej.	
4	Porażenie prądem elektrycznym przy zbliżeniu.	Prace elektromonterskie.	S	S	S	Stosowanie procedur i bezpiecznych metod pracy, środki ochrony indywidualnej.	
5	Porażenie elektrycznością statyczną.	Prace elektromonterskie.	S	S	S	Stosowanie procedur i bezpiecznych metod pracy, środki ochrony indywidualnej.	
6	Upadek z wysokości.	Prace na wysokości.	S	S	S	Stosowanie zabezpieczeń przed upadkiem z wysokości. Stosowanie środków ochrony indywidualnej (kask, szelki).	
7	Hałas.	Maszyny i urządzenia 83 dB.	—	—	S	Stosowanie środków ochrony indywidualnej.	
8	Zapylenie.	Pył ogólny 1.1 mg/m ³ .	—	—	M	—	
9	Poparzenie.	Gorące powierzchnie, ciecze, gazy.	S	M	M	—	

Identyfikacja zagrożeń

Ze względu na dużą różnorodność czynności wykonywanych przez montera elektryka, poniżej przeprowadzono ogólną analizę zagrożeń występujących przy wykonywaniu podstawowych prac elektromonterskich w różnych miejscach przedsiębiorstwa. Oszacowanie ryzyka przeprowadzono dla zidentyfikowanych zagrożeń związanych z tymi pracami.

Zagrożenia:

- Skaleczeniem, starciem lub otarciem. Potknięciem i upadkiem.
- Wciągnięciem i oderwaniem. Ukłuciem i przebicciem.
- Wytryskiem cieczy i gazów pod ciśnieniem.
- Porażeniem elektrycznym przy bezpośrednim dotknięciu elementów będących pod napięciem.
- Porażeniem elektrycznym przy zbliżeniu do elementów będących pod wysokim napięciem.
- Porażeniem elektrycznym związanym z elektrycznością statyczną.
- Hałasem w hali.
- Związane z obciążeniem fizycznym. Upadkiem z wysokości.
- Drganiami o charakterze ogólnym. Niedostatecznym oświetleniem.
- Związane z zapyleniem ogólnym.
- Poparzeniem (gorącymi powierzchniami, gazami, płynami).
- Pożarem i wybuchem.
- Związane z obciążeniem psychicznym.

Potwierdzenie zapoznania się przez pracowników z kartą oceny ryzyka zawodowego

Lp.	Data	Imię, nazwisko	Podpis
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Osoba zatwierdzająca

Data	Imię, nazwisko	Podpis