

růst osobnosti



Školení BOZP – část elektro 3. díl

Projekt Růst osobnosti zastřešuje společnost AKV spol. s r. o. IČ 182 25 861

Školení BOZP – část elektro



- V minulé díle
 - ✓ Obsluha a práce na elektrickém zařízení
- V tomto díle
 - ✓ Úraz elektrickým proudem

Školení zaměstnanců v odborné profesi pro získání elektrotechnické kvalifikace
dle vyhl. č. 50/1978 Sb., v platném znění, § 3 – pracovník seznámený, § 4 – pracovník poučený
www.rust-osobnosti.cz

Školení BOZP – část elektro



- Kdy může dojít k úrazu elektrickým proudem
- Účinky elektrického proudu na organismus
 - ✓ Příklad výpočtu dotykového proudu

V nepříznivém případě se v důsledku poruchy může na madle uvedené sekačky vyskytnout napětí větší než 115 V. Celková impedance těla se předpokládá 1200 Ω. Tělem tedy poteče proud $I = \frac{U}{Z}$, což je po dosazení $I = \frac{115}{1200} = 96 \text{ mA}$. Tato hodnota proudu již nedovoluje z důvodu svalových křečí odpoutání se od nebezpečné části a úrazový děj může pokračovat.

Školení zaměstnanců v odborné profesi pro získání elektrotechnické kvalifikace
dle vyhl. č. 50/1978 Sb., v platném znění, § 3 – pracovník seznámený, § 4 – pracovník poučený
www.rust-osobnosti.cz

Školení BOZP – část elektro



➤ Ochrana před nebezpečným dotykem

- ✓ Ochranná opatření
- ✓ Třídy zařízení
- ✓ Zařízení třídy ochrany 0
- ✓ Zařízení třídy ochrany I.
- ✓ Zařízení třídy ochrany II.
- ✓ Zařízení třídy ochrany III.



Označení bezpečnostního ochranného transformátoru



Školení zaměstnanců v odborné profesi pro získání elektrotechnické kvalifikace
dle vyhl. č. 50/1978 Sb., v platném znění, § 3 – pracovník seznámený, § 4 – pracovník poučený
www.rust-osobnosti.cz

Školení BOZP – část elektro



➤ V příštím díle:

- ✓ První pomoc při úrazu

Školení zaměstnanců v odborné profesi pro získání elektrotechnické kvalifikace
dle vyhl. č. 50/1978 Sb., v platném znění, § 3 – pracovník seznámený, § 4 – pracovník poučený
www.rust-osobnosti.cz
