

OKRUH OTÁZOK PRE ODBORNÚ ELEKTROTECHNICKÚ SPÔSOBILOSŤ

OBLASŤ I

- I.1 Možnosti vzniku úrazu elektrickou energiou, základný postup pri poskytovaní prvej pomoci
- I.2 Vplyv striedavého elektrického prúdu na živý organizmus
- I.3 Vplyv jednosmerného elektrického prúdu na živý organizmus
- I.4 Základná a stabilizovaná poloha, prípady použitia
- I.5 Nepriama masáž srdca
- I.6 Postup pri umelom dýchaní
- I.7 Stupne popálenín, ošetrovanie popálenín
- I.8 Šok a jeho prejavy, protišokové opatrenia
- I.9 Postup pri vyslobodzovaní postihnutého úrazom elektrickým prúdom

OBLASŤ II

- II.1 Označovanie svoriek elektrických predmetov
- II.2 Grafické a písmenové označovanie vodičov
- II.3 Ovládacie tlačidlá a svetelné návestia
- II.4 Bezpečnostné tabuľky
- II.5 Pohyblivé privody
- II.6 Dimenzovanie a istenie vodičov z hľadiska bezpečnej funkcie pri ochrane pred úrazom elektrickým prúdom
- II.7 Rozdelenie elektrických spotrebičov podľa triedy ochrany pred úrazom elektrickým prúdom
- II.8 Klasifikácia vonkajších vplyvov pre elektrické zariadenia
- II.9 Rozdelenie a označovanie káblov
- II.10 Jednoduché typy uzemňovačov a ich kombinácie
- II.11 Bleskozvodné zariadenia: zberacie sústavy, ochranné priestory
- II.12 Bleskozvodné zariadenia: zvody a uzemňovače
- II.13 Požiadavky na ochranné vodiče
- II.14 „B“ príkaz: podmienky jeho vypisovania
- II.15 Zabezpečenie pracoviska pri práci na elektrických zariadeniach
- II.16 Povolenie na začatie práce na elektrických zariadeniach, prerušenie, ukončenie a kontrola vykonanej práce

- II.17 Rozdiel medzi obsluhou a prácou na elektrických zariadeniach
- II.18 Ochranné a pracovné pomôcky
- II.19 Vysvetlenie termínov: práca pod dozorom, práca pod dohľadom, práca podľa pokynov
- II.20 Napäťové pásma pre elektrické inštalácie budov
- II.21 Ukladanie vodičov a káblov
- II.22 Spájanie rôznych uzemňovacích sústav
- II.23 Stupne odbornej spôsobilosti na činnosť na elektrickom technickom zariadení podľa vyhlášky č.508/2009

OBLASŤ III

- III.1 Rozdelenie priestorov z hľadiska nebezpečenstva úrazu elektrickým prúdom, hodnoty bezpečných napätí
- III.2 Druhy rozvodných sietí, označovanie
- III.3 Vysvetlenie pojmov: základná ochrana, ochrana pri poruche, zvýšené ochranné opatrenie
- III.4 Vysvetlenie pojmov: ochranné oddelenie, elektrické oddelenie
- III.5 Ochrana použitím obvodov SELV
- III.6 Ochrana použitím obvodov PELV
- III.7 Ochrana obmedzením ustáleného dotykového prúdu a náboja
- III.8 Ochrana izolovaním živých častí
- III.9 Ochrana zábranami alebo krytmi
- III.10 Ochrana prekážkami
- III.11 Ochrana umiestnením mimo dosah
- III.12 Doplnková ochrana prúdovými chráničmi
- III.13 Ochrana doplnkovou izoláciou
- III.14 Ochrana samočinným odpojením napájania, spoločné požiadavky pre všetky rozvodné siete
- III.15 Ochrana samočinným odpojením napájania v sieti TN
- III.16 Ochrana samočinným odpojením napájania v sieti TT
- III.17 Ochrana samočinným odpojením napájania v sieti IT
- III.18 Podmienky použitia napäťového chrániča
- III.19 Ochrana použitím zariadení triedy ochrany II alebo rovnocennou izoláciou
- III.20 Ochrana nevodivým okolím
- III.21 Ochrana neuzemneným miestnym pospájaním
- III.22 Ochrana elektrickým oddelením
- III.23 Požiadavky na rozvodné siete nn dodávateľov elektrickej energie