

Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	ICT-EM3-3/18 Ochrana před úrazem elektrickým proudem
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Bc. Radek Šestauber
Tématický celek	Odborná způsobilost
Ročník	2.-4. ročník SOŠ
Datum tvorby	Duben 2013
Anotace	Test – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
Metodický pokyn	Lze použít při výuce k zopakování učiva
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Jméno :

Třída :

Test – Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Skupina A

1. Prostory které přechodně nebo trvale zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem (např. vlhká prostředí) se nazývají?
 - a) prostory normální
 - b) prostory nebezpečné
 - c) prostory zvlášť nebezpečné
2. Mezi ochranu při poruše nepatří:
 - a) samočinné odpojení od zdroje
 - b) základní izolace
 - c) přídatná izolace
3. Považují se nátěry, barvy a laky za základní izolaci?
 - a) nepovažují
 - b) považují
 - c) v případě kvalitního nátěru se považuje za základní izolaci
4. Jaká je bezpečná hodnota napětí na krytu elektrického zařízení ve zvlášť nebezpečných prostorách?
 - a) 25V ss.
 - b) 60V ss.

c) 12V stř.

5. Pracovníci seznámení jsou ti:

- a) kteří byli organizací seznámeni s možným nebezpečím vzniklým při práci na el. zařízení
- b) které organizace v rozsahu jejich činnosti seznámila s předpisy o zacházení s el. zařízením
- c) které organizace v rozsahu jejich činnosti seznámila s předpisy pro činnost na el. zařízení

6. Jaká je maximální doba odpojení v sítích TN pro napětí 230V?

- a) 0,2 s
- b) 0,4 s
- c) 0,3 s

7. Co značí první číslice IP kódu?

- a) stupeň ochrany před vniknutím vody
- b) stupeň ochrany před nebezpečným dotykem a před vniknutím pevných částic
- c) vhodné pro použití za stanovení povětrnostních podmínek

Skupina B

1. Prostory které snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem (např. suchá prostředí) se nazývají?
 - a) prostory normální
 - b) prostory nebezpečné
 - c) prostory zvlášť nebezpečné

2. Mezi základní ochranu nepatří:
 - a) samočinné odpojení od zdroje
 - b) základní izolace
 - c) kryty a přepážky

3. Základní izolaci lze odstranit:
 - a) použitím klíče a nástroje
 - b) bez použití klíče a nástroje
 - c) pouze jejím zničením

4. Jaká je bezpečná hodnota napětí na krytu elektrického zařízení v prostorách normálních ?
 - a) 50V stř.
 - b) 60V ss.
 - c) 12V stř.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5. Pracovníci poučení jsou ti:

- a) kteří byli organizací seznámeni s možným nebezpečím vzniklým při práci na el. zařízení
- b) které organizace v rozsahu jejich činnosti seznámila s předpisy o zacházení s el. zařízením
- c) které organizace v rozsahu jejich činnosti seznámila s předpisy pro činnost na el. zařízení

6. Jaká je maximální doba odpojení v sítích TN pro napětí 230V?

- a) 0,2 s
- b) 0,4 s
- c) 0,3 s

7. Co značí druhá číslice IP kódu?

- a) stupeň ochrany před vniknutím vody
- b) stupeň ochrany před nebezpečným dotykem a před vniknutím pevných částic
- c) vhodné pro použití za stanovení povětrnostních podmínek

Řešení:

Test A	
Číslo otázky	Správná odpověď
1.	B
2.	B
3.	A
4.	A
5.	B
6.	B
7.	B

Test B	
Číslo otázky	Správná odpověď
1.	A
2.	A
3.	C
4.	A
5.	C
6.	B
7.	A

Zdroje:

Seznam literatury a pramenů

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jákékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.