

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-IE1-1/20 Ochrana před úrazem elektrickým proudem, pojistky, jističe a proudové chrániče
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Bc. Radek Šestauber
Tématický celek	Bytová elektroinstalace
Ročník	2.-4. ročník SOŠ
Datum tvorby	Leden 2013
Anotace	Test – Bytová elektroinstalace
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 el. proudem, pojistky, jističe a proudové chrániče

Skupina A

1. Z hlediska velikosti nebezpečí úrazu el. proudem s ohledem na vnější vlivy a působení se prostory člení na prostory:

- a) bezpečné, nebezpečné a zvlášť nebezpečné
- b) normální, nebezpečné a zvlášť nebezpečné
- c) bezpečné a nebezpečné

2. Pokud při obsluze dochází k dotyku pouze s kryty, platí pro prostory normální tato hodnota bezpečného malého napětí

- a) střídavé napětí 50V
- b) střídavé napětí 65V
- c) střídavé napětí 70V

3. Co popisuje první číslice v krytí IPXX?

- a) stupeň ochrany osob před nebezpečným dotykem a stupně ochrany zařízení před vniknutím cizích těles
- b) stupeň ochrany před vniknutím vody
- c) nepopisuje žádný stupeň ochrany



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Z jakých částí se skládá tavná závitová pojistka?

- a) bezpečnostní patice, vymezovací kroužek, pojistková vložka, šroubovací hlavice
- b) bezpečnostní patice, pojistková vložka,
- c) pouze z pojistkové vložky

5. Jakou barvu terčíku má tavná pojistková vložka se jmenovitou hodnotou 20 A.

- a) šedou
- b) modrou
- c) žlutou

6. Co nepatří do uvedených charakteristických hodnot jističů?

- a) jmenovité napětí
- b) zkratový proud
- c) velikost jističe

7. Jaký musí být vybavovací proud proudového chrániče určeného pro zásuvkové obvody s jištěním do 20A?

- a) 30 mA
- b) 100 mA
- c) 300 mA

Jméno :

Třída :

Test – Ochrana před úrazem el. proudem, pojistky, jističe a proudové chrániče

Skupina B

1. Z hlediska velikosti nebezpečí úrazu el. proudem s ohledem na vnější vlivy a působení se prostory člení na prostory:

- a) normální, nebezpečné a zvlášť nebezpečné
- b) bezpečné, nebezpečné a zvlášť nebezpečné
- c) bezpečné a nebezpečné

2. Pokud při obsluze dochází k dotyku s živými částmi, platí pro prostory nebezpečné tato hodnota bezpečného malého napětí

- a) střídavé napětí 50V
- b) střídavé napětí 25V
- c) stejnosměrné napětí 120V

3. Co popisuje druhá číslice v krytí IPXX?

- a) stupeň ochrany osob před nebezpečným dotykem a stupně ochrany zařízení před vniknutím cizích těles
- b) stupeň ochrany před vniknutím vody
- c) nepopisuje žádný stupeň ochrany



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Podle čeho rozdělujeme tavné pojistkové vložky?

a) podle barvy terčíku, velikosti kontaktů a potisku

b) pouze podle potisku

c) žádné rozdělení není

5. Jakou barvu terčíku má tavná pojistková vložka se jmenovitou hodnotou 25 A.

a) šedou

b) červenou

c) žlutou

6. Jakou vypínací charakteristiku musí mít jistič, aby byl schopen vybavit při 5-10In.

a) charakteristika B

b) charakteristika C

c) charakteristika D

7. Jaké vodiče musí procházet přes proudový chránič, aby byla zajištěna jeho správná funkce?

a) fázové vodiče

b) ochranné vodiče

c) pracovní vodiče

Řešení:

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

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

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.