



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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-EM2-2_19 Ovládání točivých strojů a relé
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Josef Choc
Tématický celek	Ovládání točivých strojů a relé
Ročník	3. a 4. ročník SOŠ
Datum tvorby	Listopad 2012
Anotace	Test – Ovládání točivých strojů a relé
Metodický pokyn	Lze použít při výuce k zopakování učiva
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jméno :

Třída :

Test 2 – Ovládání točivých strojů a relé

Skupina A

1). Používají se stykače k vypínání zkratových proudů?

a). ne

b). málo kdy

c). ano

d). vždy, pokud je v obvodu použito více stykačů než 4

2). Při stykačové reverzaci ovládané z jednoho místa použijeme:

a). jedno tlačítko

b). jedno dvojtlačítko

c). jedno trojtlačítko

d). dvě trojtlačítka



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3). Může být jako silový kontakt použit PEN vodič?

- a). vždycky
- b). nikdy
- c). ano
- d). jen když je v obvodu použit

4). Pro jištění ovládací části (řádkového schéma) je použit jistič s maximální hodnotou:

- a). 2A
- b). 6A
- c). 10A
- d). je to jedno

5). Pro zapínací tlačítko se používá barva:

- a). bílá
- b). červená
- c). zelená
- d). je to jedno



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6). Co to znamená stykačová reverzace?:

a). změna směru otáčení motoru

b). zapojení pro zrychlení otáček motoru

c). zapojení pro zpomalení otáček motoru

d). zapojení pro zrychlení a zpomalení otáček motoru



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jméno :

Třída :

Test – Ovládání točivých strojů a relé

Skupina B

1). Pro vypínací tlačítko se používá barva:

- a). černá
- b). jaké máme
- c). zelená
- d). červená

2). Tepelné nadproudové relé se používá hlavně při zapojení motorů v kombinaci se stykači.

- a). nikdy se nesmí použít
- b). ano
- c). ne
- d). jen pokud to někdo nařídí



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 3). Můžeme použít stykač jako hlavní jistič:
- a). nikdy se nesmí použít
 - b). vždycky se musí použít
 - c). ano, jen když je třífázový
 - d). jen pokud to vyžaduje situace
- 4). U stykačové kombinace hvězda trojúhelník ovládané přes časové relé použijeme:
- a). jedno trojtlačítko
 - b). jedno dvojtlačítko
 - c). jedno jednotlačítko
 - d). není použito žádné tlačítko
- 5). Co to znamená stykačová reverzace?:
- a). změna směru otáčení motoru
 - b). běh motoru na dvě fáze
 - c). zapojení pro zpomalení otáček motoru
 - d). zapojení pro zrychlení a zpomalení otáček motoru



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6). Při stykačové reverzaci je v zapojení použito:

- a). 3 motory
- b). 2. motory
- c). 1. motor
- d). je to jedno



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

Skupina A: 1a

2b

3b

4a

5c

6a

Skupina B: 1d

2b

3a

4b

5a

6c

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.