

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	OV-NN6-1/12
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Bc. Pavel Zasadil
Tématický celek	Elektrické rozvody
Ročník	2. až 4. ročník SOŠ
Datum tvorby	IV.2013
Anotace	Test – Uzemnění, odbočné T-spojky
Metodický pokyn	Lze použít při výuce k zopakování učiva formou testu
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jméno:

Třída:

TEST – Síť venkovního vedení

1. Co je to zemnič? Napište druhy zemničů.

.....
.....

2. Jaký materiál se používá pro zemniče a uzemnění? Napište, alespoň tři označení podle materiálového standardu PNE a TNS pro zemniče a uzemnění.

3. Jaké znáte kabelové rozvody podle způsobu zapojení? (minimálně 3 varianty)

.....

4. Napište, co znamenají čísla a písmena v označení SR302/NKW2.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5. Pro jaký počet odběrných míst slouží přípojka z odbočné T-spojky?

.....

6. Jaký je maximální počet odbočných T-spojek mezi dvěma rozpojovacími skříněmi SR?
Jaká je největší přípustná vzdálenost mezi rozpojovacími skříněmi SR při použití
odbočných T-spojek?

.....

.....

Řešení:

1. Co je to zemnič? Napište druhy zemničů.

Zemnič je vodivá část, jež je uložen v daném vodivém prostředí v elektrickém styku se zemí.

Zemniče: strojené, náhodný, základový.

2. Jaký materiál se používá pro zemniče a uzemnění? Napište, alespoň tři označení podle materiálového standardu PNE a TNS pro zemniče a uzemnění.

Páska FeZn 30/4mm

Lano FeZn 50mm²

Drát FeZn Ø 10mm

Sonda L FeZn 50/50mm

3. Jaké znáte kabelové rozvody podle způsobu zapojení? (minimálně 3 varianty)

Paprskové, okružní, průběžné, kombinované, napájené z více stran

4. Napište, co znamenají čísla a písmena v označení SR302/NKW2.

SR – skříň rozpojovací

302 – obsahuje 3 sady pojistkových spodků velikosti 2

N – celoplastové provedení z termosetu

K – kompaktní pilíř

W – praporec pojistkového spodku tvaru „V“ pro třmen do 240mm²

2 – tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5. Pro jaký počet odběrných míst slouží přípojka z odbočné T-spojky?

Maximální počet je 4.

6. Jaký je maximální počet odbočných T-spojek mezi dvěma rozpojovacími skříněmi SR?
Jaká je největší přípustná vzdálenost mezi rozpojovacími skříněmi SR při použití odbočných T-spojek?

Maximální počet odbočných T-spojek je 5.

Největší přípustná vzdálenost mezi SR je 130m.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje:

Seznam literatury a pramenů

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