



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

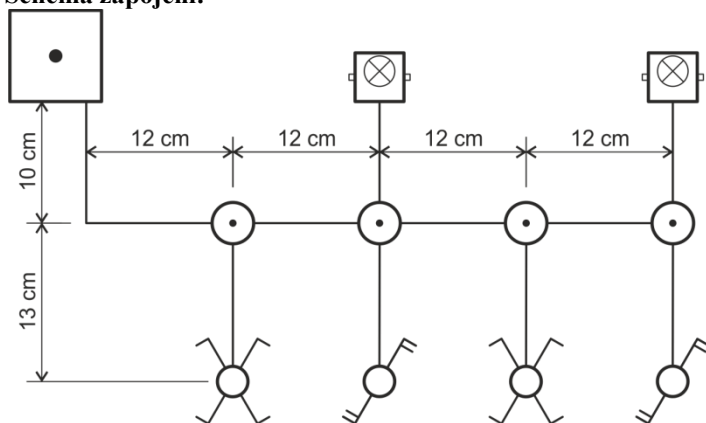
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_09_OV_E2 – CVIČENÍ_1
Název školy	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Semerád Petr
Tématický celek	ELEKTROTECHNIKA
Ročník	Určeno pro studenty 1. a 2. ročníků (tj. 15 -17 let) oboru Elektrikář.
Datum tvorby	1.11.2012
Anotace	Podklad pro opakování zapojování spínačů na instalačních panelech
očekávaný výstup	Student dostane tento pracovní list a podle pokynů vykonává práci. Závěrem je oznámkování jeho práce učitelem.
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

CVIČENÍ “1”

Zadání:

1. Podle schéma zapojení nakreslete zapojení v síti TN – S.
2. Podle zapojení v síti TN – S nakreslete prováděcí schéma.
3. Podle montážního schématu zapojte obvod na instalační panel. Dodržujte tyto instalační předpisy:
 - Svítidlo instalujte tak, aby spodní strana svítidla byla v rovině se spodní stranou rozvaděče.
 - Ž1 = Př.1 + Př.2 (levá část) + Př.3 + Př.4 (levá část)
 - Ž2 = Př.2 (pravá část) + Př.4 (pravá část)
4. Postupujte podle postupu „kladení jednožilových vodičů v trubce pod omítkou“.
5. Fázový vodič připojte v rozvaděči na svorkovnici X1.9A, nulový vodič X1.5A, ochranný do X1.6A.
6. Přívodní šňůru připojte v rozvaděči do svorkovnic: fázový = X1.1A, pracovní = X1.2A, ochranný = X1.3A.
7. Po zapojení proveďte zkoušku pomocí zkoušečky.
8. Je-li vše OK, nasadte kryty vypínačů, připojte síťový kabel do rozvaděče a odzkoušejte funkci.

Schéma zapojení:



Zapojení v síti TN – S

Seznam použitých zdrojů:

AUTOREM MATERIÁLŮ A VŠECH JEHO ČÁSTÍ (NENÍ-LI UVEDENO JINAK) JE PETR SEMERÁD



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ