

# Uvedení špatného druhu kabelu ve schématu

## Vážená redakce Elektro,

chtěl bych upozornit na určitou nesrovnalost v minulé části seriálu Základní zapojení instalačních obvodů (18. část) rubriky Repetitorium (Elektro 7/2009) na straně 62.

Na této stránce je uvedeno obr. 2. – montážní schéma zapojení elektroinstalace, které se zabývá jednoduchým zapojením obyčejného jednopólového vypínače pro světlo. Zde je druh kabelu vedoucí z rozbočovací krabice k vypínači označen jako CYKY-O 2x 1,5. **Ale pozor! – to je špatně:** kabel CYKY-O 2x 1,5 má jednu žílu černou (ev. hnědou) a druhou modrou – a **modrá barva není určena pro fázový vodič!**

Podle nového, ca tři roky starého, značení kabelů totiž neexistuje kabel vhodný pro odbočku z krabice k vypínači, možná se už ani nevyrábí\*!

Pro tento dvojitý kabel (přerušení fáze) se dříve (podle starého značení) používal správný kabel **CYKY 2A x 1,5**, tj. barva žil černá + hnědá (nikoliv modrá!). Takový kabel podle nového značení však již neexistuje. V Evropské unii, odkud jsme toto nové značení kabelů převzali, asi nepoužívají vypínače(!)

Ale vrátím se k našemu zapojení: nutným, ale špatným řešením je modrý vodič z kabelu CYKY-O 2x 1,5 přeznačit na jinou

Nové barevné značení kabelů podle HD 308 S2, ČSN 33 0166 platné od 1. 4. 2006

	Kabely pro pevné uložení		Šňůry a ohebné kabely		
	-J (se žž)	-O (bez žž)		G (se žž)	X (bez žž)
dvoužilové			dvoužilové		
třížilové			třížilové		
čtyřžilové			čtyřžilové		
pětížilové			pětížilové		
mnohažilové					
	● směrová	● číslované			
	● číslované	● číslované			

Tabulka starého a nového značení kabelů CYKY

Staré označení	Nové označení	Náhrada
CYKY 2A	nevyrábí se	CYKY-O 2x (nutno přeznačit)
CYKY 2B	nevyrábí se	CYKY-J 3x
CYKY 2D	CYKY-O 2x	
CYKY 3A	CYKY-O 3x	
CYKY 3B	nevyrábí se	CYKY-J 3x (nutno přeznačit)
CYKY 3C	CYKY-J 3x	
CYKY 3D	nevyrábí se	CYKY-O 3x (nutno přeznačit) nebo CYKY-O 4x
CYKY 4B	CYKY-J 4x	
CYKY 4C	nevyrábí se	CYKY-J 4x (nutno přeznačit) nebo CYKY-J 5x
CYKY 4D	CYKY-O 4x	
CYKY 5C	CYKY-J 5x	
CYKY 5D	CYKY-O 5x	

barvu anebo druhé, snad méně špatné řešení, je použít třížilový kabel CYKY-O 3x 1,5 kde je však zbytečně jedna žíla navíc.

S pozdravem

Jaroslav Šimánek

PIRS sdružení, Projektce elektro

\* ) Pozn. redakce: Skutečně se již nevyrábí (viz tabulka) – staré značení CYKY 2A je nahrazeno CYKY-O 2x a je nutno žílu přeznačit.

## SALTEK®

Přepětí pod kontrolou ...

... kdekoli

### Vnitřní ochrana před bleskem a přepětím podle ČSN EN 62305

Školení s akreditací ČKAIT:

2. 9. 2009	Česká Lípa	7. 10. 2009	Brno	4. 11. 2009	Ostrava
9. 9. 2009	České Budějovice	8. 10. 2009	Třebíč	11. 11. 2009	Pardubice
16. 9. 2009	Praha	14. 10. 2009	Valašské Meziříčí	18. 11. 2009	Plzeň
23. 9. 2009	Náchod	21. 10. 2009	Litomyšl	25. 11. 2009	Jindřichův Hradec
30. 9. 2009	Mladá Boleslav	22. 10. 2009	Šumperk	2. 12. 2009	Třinec

— Školení zdarma – přihlášky na [www.saltek.eu](http://www.saltek.eu) —