

# OPRAVENKA

ke knize „**Elektrotechnická schémata a zapojení 1**“

– Štěpán Berka

obj. číslo: **121291**

cena: 299,– Kč

ISBN: 978-80-7300-229-9

Přestože jsme knize věnovali mimořádnou péči, odhalili jsme po jejím vydání několik drobných chyb odborného charakteru. Považujeme za seriózní vás na tyto nepřesnosti upozornit alespoň formou této opravenky.

Zároveň se omlouváme a pevně věříme, že zůstanete našimi zákazníky i nadále.

## **strana 15 – poslední věta, odkaz na normu**

### **správně:**

Bližší informace lze získat z normy „Obsluha a práce na elektrických zařízeních, ČSN EN 50110-1 ed. 2“, s účinností od 1. 8. 2005.

## **strana 26 – popis jednotek**

### **správně:**

- $I_a$  – proud vyvolávající automatickou funkci přístroje způsobujícího odpojení v požadovaných dobách, který se dále určuje ze vztahu:
- $k$  – vypínací ampérsekundová charakteristika nadproudového jisticího prvku ( $B, C, D$ ).

## **strana 27 – text pod obrázkem 1-10**

### **správně:**

K rozdělení vodiče PEN dochází až v měřené části elektroměrového nebo bytového rozváděče. Po rozdělení vodiče PEN se nesmí jednotlivé vodiče PE a N znovu spojit.

## **strana 27 – text po obrázkem 1-11**

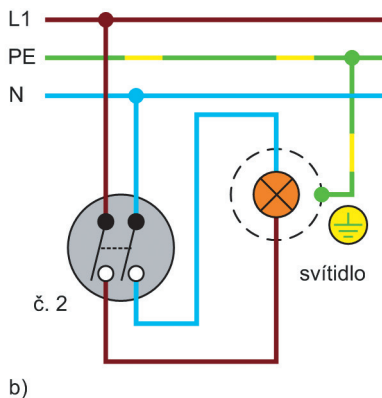
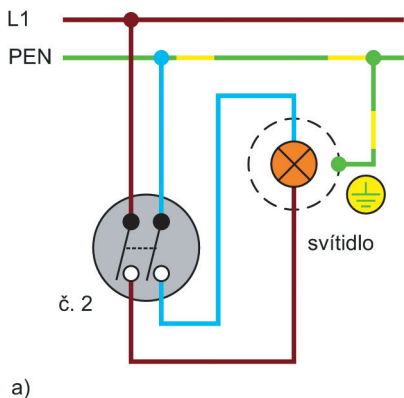
### **správně:**

Podle platných norem se síť TN – S používá především u bytových a průmyslových elektroinstalací, kde průřez ochranného vodiče není limitován jako u sítě TN – C. V síti TN – C zapojování zásuvek a svítidel o minimálním průřezu vodiče PEN 10 mm<sup>2</sup> (Cu) a 16 mm<sup>2</sup> (Al) je prakticky nemožné.

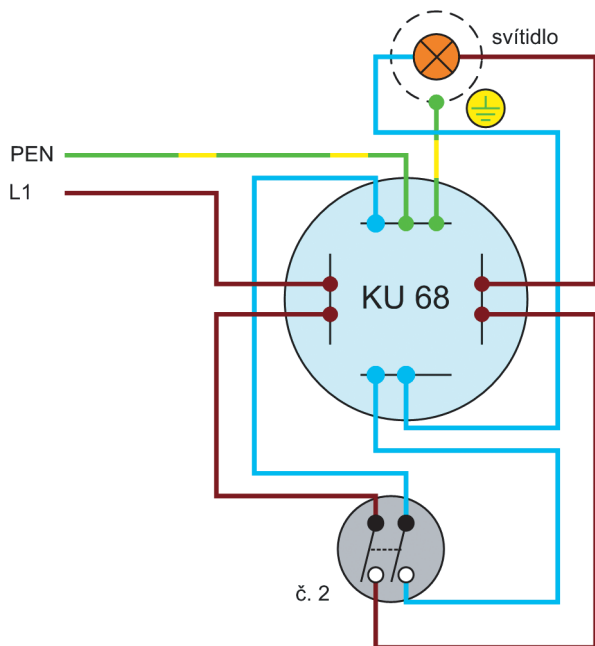
**správně:**

V sítích TT se musí pro ochranu při poruše používat proudové chrániče a je možno použít i nadproudové ochranné přístroje při trvale zajištěné dostatečně nízké hodnotě  $Z_s$  (automatické odpojení 0,2 s nebo 1 s).

**správně:**



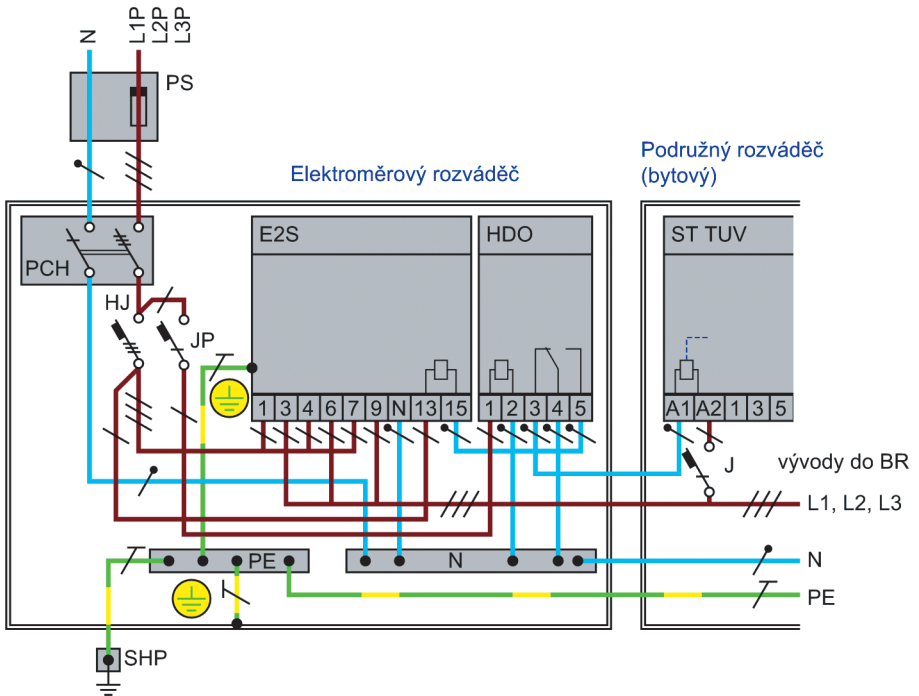
**správně:**



**správně:**

Elektroměrový rozváděč je zajištěn proti neoprávněné manipulaci v neměřených částech předepsanou plombou. Hlavní jistič, proudový chránič v síti TT a jistič sazbového spínače umístíme pod společný plombovatelný kryt.

správně:



správně:

Stisknutím zapínacího tlačítka SB2 se uzavře obvod cívky stykače KM1 a KM3, který vede přes sepnutý kontakt tlačítka SB3 a sepnutý pomocný kontakt stykače KM2. Elektromotor M1 se rozběhne v zapojení do hvězdy. Stisknutím tlačítka SB3 se vypne stykač KM3 v zapojení do hvězdy a sepe stykač KM2 v zapojení do trojúhelníku. Proti nesprávnému sepnutí elektromotoru M1 je zajištěno vzájemné blokování stykačů KM3 a KM2. Elektromotor M1 vypneme vypínacím tlačítkem SB1. K ovládání je připojena světelná signalizace.