



Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy
Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou

Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

CZ.1.07/1.5.00/34.0448



CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Zásuvky

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	ICT-IE1-1/5 Zásuvky
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Bc. Radek Šestauber
Tématický celek	Bytová elektroinstalace
Ročník	2. – 4.ročník SOŠ
Datum tvorby	listopad 2012
Anotace	Prezentace s výkladem
Metodický pokyn	DUM pro seznámení s připojením zásuvek
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Zásuvky

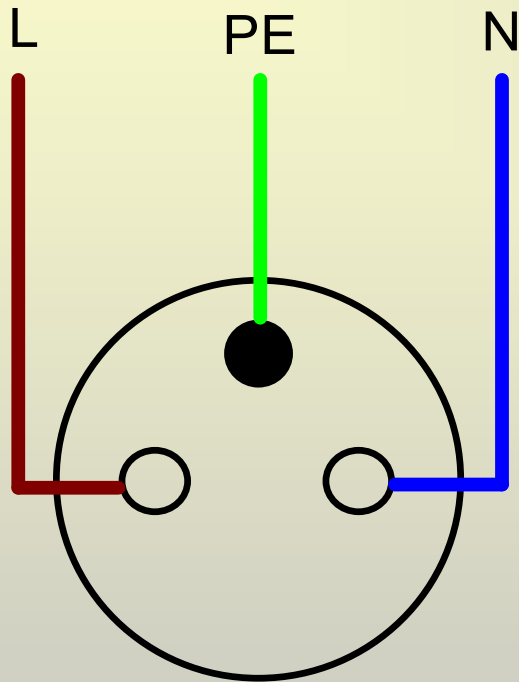
- zásuvka je elektrotechnická součástka, která slouží pro připojení elektrického spotřebiče do sítě.
- zásuvka tvoří nepohyblivou část zásuvkového spojení.
- Protikusem je vidlice (zástrčka), která tvoří pohyblivou část zásuvkového spojení.

Rozdělení zásuvek

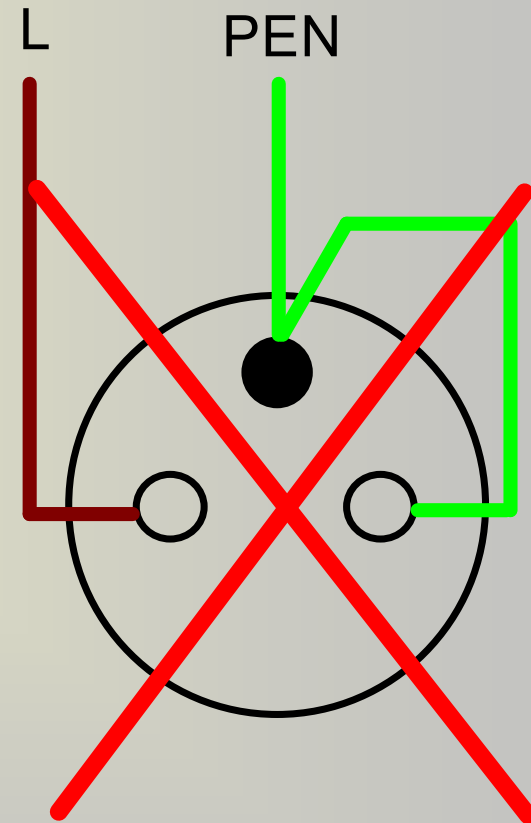
- dle počtu pólů:
 - dvojpólové, trojpólové
- dle způsobu montáže:
 - nástěnné, zapuštěné, polozapuštěné, panelové
- dle stupně krytí IP XX:
 - obyčejné, do vlhka, venkovní, nepromokavé

- Dvoupólové a trojpólové zásuvky s ochranným kontaktem se vyrábějí pro střídavý proud 10A a 16A v různém tvarovém a barevném sortimentu.
- Dvojpólové zásuvky se dnes používají jen zřídka.

Zapojení zásuvek 230V

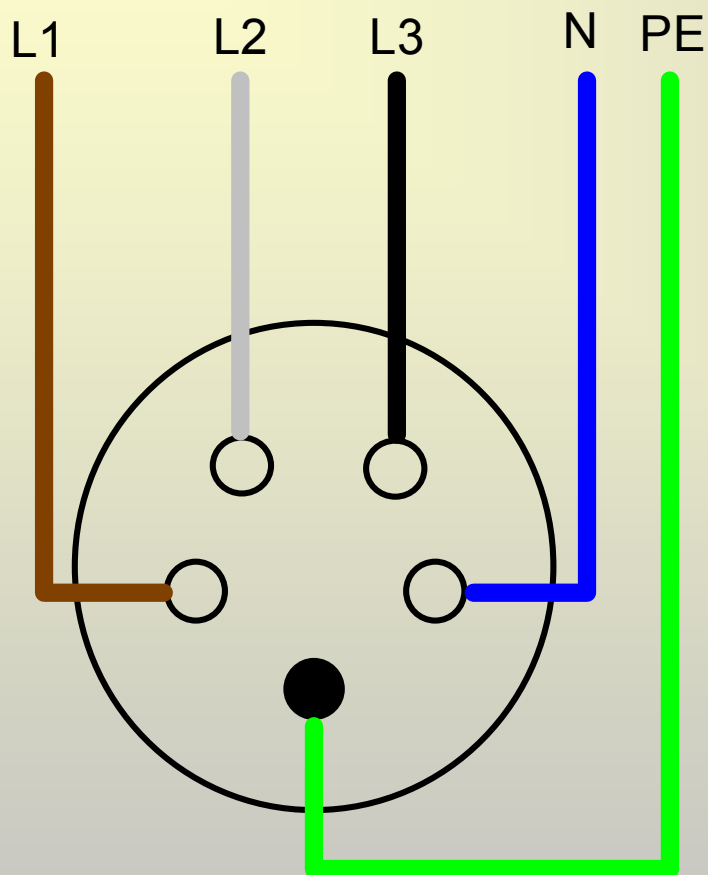


Zapojení zásuvky při ochranně
automatickým odpojením od zdroje dle
ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
Proudová soustava TN-S

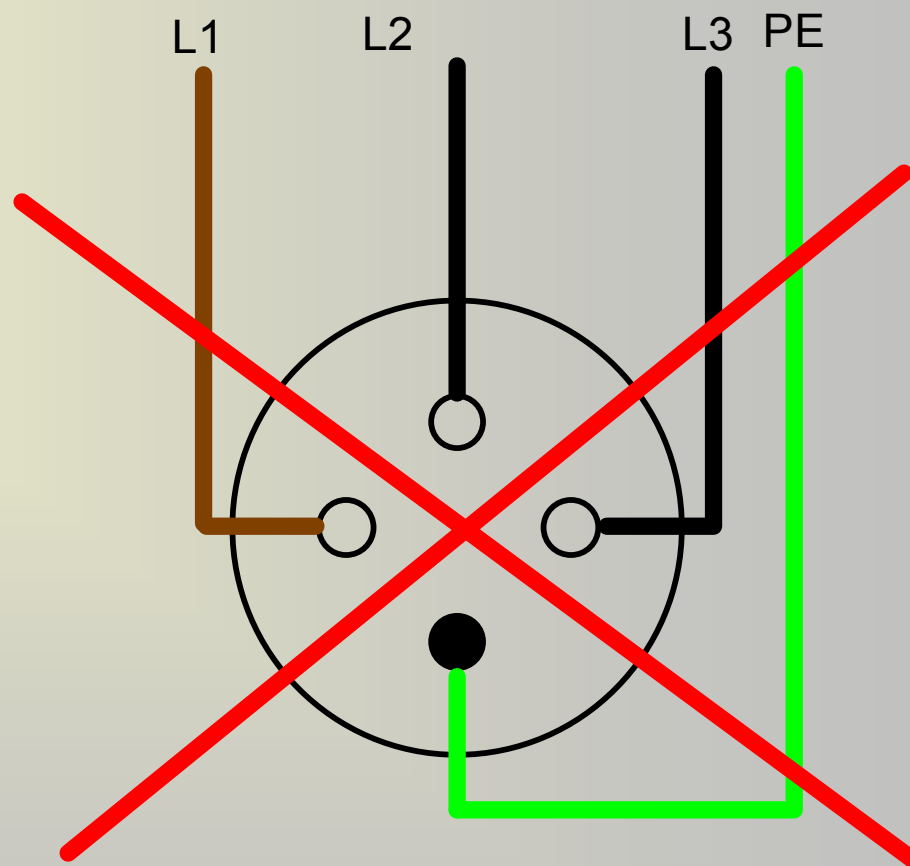


Zapojení zásuvky při ochranně
nulováním dle
ČSN 34 1010
Proudová soustava TN-C

Zapojení zásuvek 400V



Zapojení zásuvky při ochranně
automatickým odpojením od zdroje dle
ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
Proudová soustava TN-S



Zapojení zásuvky při ochranně
nulováním dle
ČSN 34 1010
Proudová soustava TN-C

- **Seznam literatury a pramenů**
- **ČSN 33 2130 ed.2 Vnitřní elektrické rozvody**
- **ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem**
- **Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jákékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**

