

## Uzemnenie, t.j. jednotlivý prvok :)

**Uzemnenie** je úmyselne vytvorené vodivé spojenie zariadení a predmetov so zemou tak, aby určené miesto spotrebiča, zariadenia alebo siete bolo udržiavané na potenciáli zeme.

Uzemnenie elektrického zariadenia musí byť vždy vyhotovené tak, aby boli splnené **požiadavky bezpečnosti i správnej funkcie celej elektrickej inštalácie**.

STN 33 2000-5-54: 2012 **Uzemnenie a ochranné vodiče** podrobne špecifikuje použitie ochranných vodičov a požiadavky na prierezy vodičov PEN v pevných inštalačných rozvodoch pripojených na sieť STN.

### **Uzemnenie inak:**

Uzemnenie je **konkrétne vodivé spojenie** jedného zariadenia, vodiča alebo časti inštalácie so zemou.

Je to **jednotlivý technický prvok**. Napríklad:

- uzemnenie [spotrebiča](#),
- uzemnenie rozvádzača,
- uzemnenie [bleskozvodu](#),
- uzemnenie neutrálneho bodu siete.

Je to **jedno spojenie**, ktoré má za úlohu udržať dané miesto na potenciáli zeme.



[Dokumentácia uzemnenia](#)

