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 siete 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



Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania