Dokumentácia uzemnenia, zemniaca sústava (nesprávne zemiaca sústava), t.j. celý systém uzemnení :)

Pre každú uzemňovaciu sústavu sa musí vypracovať plán, ktorý má obsahovať:
• druh a umiestenie uzemňovačov,
• rozmery uzemňovačov,
• hĺbku uloženia uzemňovačov,
• spojenie uzemňovačov,
• vedenie uzemňovacích vodičov a umiestnenie kontrolných šácht.

Zemniaca sústava je kompletný systém všetkých uzemnení, ktoré sú navzájom prepojené a spolu vytvárajú **jednotnú ochrannú infraštruktúru**.

Zemniaca sústava zahŕňa:

- základový zemnič,
- pásovinu v základoch,
- tyčové zemniče,
- obvodové zemniče,
- prepojenia na rozvádzače,
- ochranné vodiče,
- hlavné pospájanie,
- doplnkové pospájanie.

Je to **celá sieť**, ktorá zabezpečuje bezpečnú funkciu elektrickej inštalácie, ochranu pred úrazom elektrickým prúdom, pred bleskom a pred poruchami.



Uzemnenie



Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania