



Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Earthing in electric stations

Tato norma platí pro navrhování a provedení uzemnění nových, rekonstruovaných nebo rozšířených elektrických stanic a doplňuje ČSN 33 2050 pro tato zařízení. Pro uzemnění trakčních napájecích a spínacích stanic platí ještě zvláštní ustanovení podle příslušných norem (viz dodatek).

Norma neplatí pro uzemnění elektrických stanic v podzemí hlubinových dolů.

Rozpracované projekty nových zařízení se mohou dokončit podle dříve platných norem, avšak nejpozději do 12 měsíců od data účinnosti této normy.

Uzemnění provedená podle dřívějších předpisů a norem lze ponechat v provozu, jestliže nemají závady, jež by byly nebezpečné životu nebo by ohrožovaly bezpečnost věcí podle ČSN 33 2000.

1. UZEMNĚNÍ V ELEKTRICKÝCH STANICÍCH ZVN A VVN

1.1. UZEMNĚNÍ V ZAŘÍZENÍ ZVN A VVN

1.1.1. Všeobecně

Ve stanicích zvn a vvn veškerá ochranná a pracovní uzemnění a uzemnění hromosvodů tvoří vždy

společnou uzemňovací soustavu.

Trvalé napětí uzemňovací soustavy není omezeno. Uzemňovací soustava však musí být řešena tak, aby v prostoru společné uzemňovací soustavy a ani v místech, kam by se potenciál společné uzemňovací soustavy mohl zavléci, nedošlo k ohrožení dotykovým napětím. Nejvýše přípustné hodnoty těchto napětí stanoví ČSN 34 1010.

K omezení zavlčených napětí se provádí opatření podle čl. 1.3.8 až 1.3.10. Uzemňovací soustava elektrických stanic v elektrárnách se řeší jeho společná soustava s uzemněním elektrárny.

Uzemňovací soustava elektrických stanic v průmyslových závodech se má řešit jako společná soustava s uzemněním průmyslového závodu.

Provedení uzemňovací soustavy musí být v souladu s ČSN 33 2050.

Nahrazuje ČSN 38 1795
z 29.12.1065

Účinnost od:
1.10.1988

23377

-- Vynechaný text --