



**Elektrotechnické předpisy  
PŘIPOJOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH STROJŮ  
A POHONŮ S ELEKTROMOTORY**

**ČSN 33 2190**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Rules for connection of electrical machinery and drives with electric motors.

Tato norma platí pro připojování, usazování a umístování všech elektrických strojů točivých i netočivých včetně výkonových transformátorů, reaktorů, tlumivek, výkonových polovodičových měničů, silových kondenzátorů a pohonů s elektromotory (část 1 a 2).

Norma také stanoví požadavky na připojování elektrických pohonů s elektromotory s jmenovitým výkonem do 100 kW na rozvodné sítě nízkého napětí a hlediska pro volbu elektromotorů těchto pohonů (část 3).

Norma platí i pro připojování, usazování a umístování dovážených strojů a pohonů.

Norma neplatí pro připojování, usazování a umístování zvláštních elektrických strojů a pohonů, pokud pro ně byly vydány samostatné normy.

Stroje a pohony, jejichž připojení, usazení a umístění bylo navrženo nebo provedeno před datem účinnosti této normy, mohou být dále v provozu, pokud vyhovují ČSN 33 2000.

## **1. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ PRO VŠECHNY DRUHY STROJŮ**

### **1.1. Všeobecně**

1.1.1. Připojovat lze pouze taková zařízení, která odpovídají všeobecným předpisovým normám, zejména ČSN 33 2000.

1.1.2. Připojením, usazením a umístěním elektrických strojů a pohonů se nesmí narušit jejich správná

funkce a snížit jejich bezpečnost a spolehlivost (viz ČSN 01 0102 a ČSN 01 0103).

## **1.2. Základní požadavky na elektrické stroje a pohony**

1.2.1. Zatěžování. Stroje a pohony smějí být zatěžovány jen podle jmenovitých údajů a v mezích dovoleného přetížení.

1.2.2. Zavedení přívodů. Přívody musí být zavedeny a připojeny tak, aby byly dostatečně izolovány proti okolí a aby se neporušila ochrana před vlivem prostředí a před dotykem.

ČSN 34 1025  
z 2.4.1965 a ČSN 34 1350 z 11.4.1962

Účinnost od: 23359  
01.11.1987

---

**-- Vynechaný text --**