

**ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY
VNITŘNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY****ČSN 33 2130**

Electric engineering regulations. Internal electric distribution lines

Tato norma platí pro navrhování a rekonstrukce vnitřních elektrických rozvodů silových a sdělovacích v objektech bytové a občanské a zemědělské výstavby, a v objektech s obdobným provozem. Elektrické rozvody musí vyhovovat dalším souvisejícím normám a předpisům a to zejména ČSN 34 1050, ČSN 34 2305, ČSN 33 2310, ČSN 34 2300. Projekty rozpracované před nabytím účinnosti této normy se mohou dokončit podle dříve platných norem. Tato norma neplatí pro projektovou dokumentaci zpracovanou podle typových podkladů schválených před nabytím účinnosti této normy.

1. Základní ustanovení

1.1. Elektrický rozvod musí podle druhu provozu splňovat požadavky na :

- a) bezpečnost osob, užitečných zvířat a majetku,
- b) provozní spolehlivost (v daném prostředí při způsobu provozu a vlivu prostředí),
- c) přehlednost rozvodu, umožňující rychlou lokalizaci a odstranění případných poruch,
- d) snadnou přizpůsobivost rozvodu při požadovaném přemísťování elektrických zařízení a strojů,
- e) hospodárnost rozvodu (v investičních i provozních nákladech),
- f) hospodárné použití typizovaných jednotek a celků (např. rozvodnic, rozváděčů, transformoven apod.),
- g) vzhled,
- h) zamezení nepříznivých vlivů a rušivých napětí při křížování a souběhu se sdělovacím vedením.

1.2. Při projektování budov musí být pamatováno na stavební úpravy, nutné pro hospodářské provedení elektrických rozvodů. Stavební konstrukce musí umožnit provedení elektrických rozvodů a umístění vývodů v místech, kde tyto rozvody a vývody jsou z hlediska provozu nutné.

Nahrazuje ČSN 34 1060, ČSN 37 5200,
ČSN 34 1625 - viz Dodatek

Účinnost od: 23354
1.1.1985

-- Vynechaný text --