



Electric traction overhead lines

Lignes aériennes de traction électrique

Die Fahrleitungen der elektrischen Bahnen

Táto norma obsahuje IEC 913:1988.

## **Národný predhovor**

### **Citované normy**

IEC 38:1983 - doteraz nezavedená

IEC 50 (811) - doteraz nezavedená

IEC 60 - doteraz nezavedená

IEC 383:1983 - doteraz nezavedená

IEC 449:1973 - doteraz nezavedená

IEC 652:1979 - doteraz nezavedená

IEC 850:1988 - doteraz nezavedená

### **Ďalšie súvisiace normy**

ČSN 34 0130:1971 Predpisy pre povrchové cesty a vzdušné vzdialenosti

ČSN 34 1500:1978 Základné predpisy pre elektrické trakčné zariadenia

ČSN 34 1553:1981 Predpisy pre trakčné vedenia banských dráh

ČSN 34 3109:1973 Bezpečnostné predpisy pre činnosť na trakčnom vedení a v jeho blízkosti

ČSN 34 3112:1971 Bezpečnostné predpisy pre prácu na trakčnom vedení električiek a trolejbusov

ČSN 34 5145:1989 Názvoslovie pre elektrické trakčné zariadenia

ČSN 34 8004:1989 Elektrické zariadenia striedavého prúdu pre napätie od 3 do 750 kV. Izolátory. Požiadavky na elektrickú pevnosť izolácie a metódy skúšania.

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření, 1993

15053

Strana 2

---

### **Odborné medzinárodné, regionálne a zahraničné normy**

UIC 600 VE:1981 Elektrischer Zugbetrieb mit Fahrleitung (Elektrické trakčné zariadenia s trolejovým vedením).

### **Deskriptory podža Tezauru ISO ROOT**

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KDS.J/elektrické vedení, QEL.P/zařízení pro elektrickou trakci, LBB.H/názvosloví, LBB.HC/definice, RBJ/projektování, AL/konstrukce, PMC/montáž, GPE/elektrická bezpečnost, ZIB.V/předpisy

### **Vypracovanie normy**

Spracovateľ: Československé štátne dráhy, Výskumný ústav železničný, Praha, Ing. Ladislav Cengel CSc., IČO 002 836

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Vincent Csirik

Strana 3

---

**ELEKTRICKÉ TRAKČNÉ NADZEMNÉ VEDENIA**

**IEC 913**  
**Prvé vydanie**  
**1988**

---

<b>Obsah</b>	strana
Predhovor	3
Úvodné údaje	3
<b>Prvý oddiel - všeobecné údaje</b>	
<b>1.1</b> Rozsah a predmet normy	4
<b>1.2</b> Termíny a definície	4
<b>Druhý oddiel - montáž vedení</b>	
<b>2.1</b> Všeobecné ustanovenia	5
<b>2.2</b> Vodiče	11
<b>2.3</b> Izolácia	11
<b>2.4</b> Podpery	12
<b>2.5</b> Základy	14
<b>Tretí oddiel - skúšky</b>	
<b>3.1</b> Skúšky izolátorov	15
<b>3.2</b> Kolaudačné skúšky na vedení	15
<b>3.3</b> Skúšky podpier (nosných konštrukcií)	15

## **Predhovor**

1. Oficiálne rozhodnutia alebo dohody IEC týkajúce sa technických otázok spracovaných technickými komisiami, v ktorých sú zastúpené všetky zainteresované národné komitety, vyjadrujú v najväčšej možnej miere medzinárodnú zhodu v názore na predmet, ktorého sa týkajú.

2. Majú formu odporúčaní na medzinárodné použitie a v tomto zmysle ich prijímajú národné komitety.

3. Na podporu medzinárodného zjednotenia vyjadruje IEC pranie, aby všetky národné komitety prevzali text odporúčaní IEC do svojich národných predpisov v rozsahu, ktorý národné podmienky dovožujú. Akýkoľvek rozdiel medzi odporúčaním IEC a zodpovedajúcim národným predpisom by mal byť podľa možnosti v národnom predpise jasne vyznačený.

4. IEC nestanovila žiadny postup týkajúci sa vyznačovania schválenia a nenesie žiadnu zodpovednosť za vyhlásenie o zhodnosti predmetu s niektorým jej odporúčaním.

Túto normu pripravil Technický výbor IEC č. 9:

Elektrické trakčné zariadenia.

Text normy sa opiera o tieto dokumenty:

Šesťmesačný predpis	Správa o hlasovaní
9 CO 272	9 CO 276
9 CO 272A	

Úplnú informáciu o hlasovaní pri schvažovaní tejto normy možno nájsť v Správe o hlasovaní citovanej vo vyššie uvedenej tabužke.

Publikácie IEC citované v tejto norme:

Publikácie č.

IEC 38: 1993 Normalizované napätia IEC

IEC 50 (811) Medzinárodný elektrotechnický slovník (IEV), kapitola 811: Elektrická trakcia (pripravuje sa)

IEC 60 Technika skúšok vysokým napätím

IEC 383:1983 Skúšky keramických a sklenených izolátorov pre nadzemné vedenia s menovitým napätím nad 1000 V

Strana 4

---

IEC 449:1973 Napäťové rozsahy elektrických inštalácií v budovách

IEC 652:1979 Zaťažovacie skúšky stĺpov nadzemného vedenia

IEC 850:1988 Napájacie napätia trakčných systémov.

---

**-- Vynechaný text --**