



**ELEKTRICKÁ ŽELEZNIČNÍ
ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ**

Electrical signalling and security apparatus for railways

Signalisation électrique et appareils de sécurité pour chemin de fer

Elektrische Eisenbahnsicherungsanlagen

Články 3.1 až 3.7, 3.14, 3.19, 4.2, 4.5, 5.2, až 6.3 této normy jsou podle §3 zákona č.142/1991 Sb., o československých technických normách, závazné v rozsahu působnosti federálního ministerstva dopravy na základě jeho požadavku.

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 2728 Barvy návěstních světél v železniční dopravě

ČSN IEC 812 Metody analýzy spolehlivosti systému. Postup analýzy způsobů a důsledků poruch (FMEA) (01 0675)

ČSN 01 8010 Bezpečnostní barvy a značky. Všeobecná ustanovení

ČSN 28 0315 Průjezdni průřezy celostátních drah a vleček s rozchodem 1435 mm a 1520 (1524) mm. Základní ustanovení

ČSN 33 0010 Elektrická zařízení. Rozdělení a pojmy

ČSN 33 0173 Elektrotechnické předpisy. Normalizované směry pohybu ovládacích částí u elektrických předmětů (eqv IEC 477-1974)

ČSN 33 0300 Elektrotechnické předpisy. Druhy prostředí pro elektrická zařízení

ČSN 33 0420 Elektrotechnické předpisy. Koordinace izolace elektrických zařízení nízkého napětí. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty (eqv IEC 664-80, IEC 664A-81)

ČSN 33 2000 Základní ustanovení pro elektrická zařízení

ČSN 33 2310 Předpisy pro elektrická zařízení v různých prostředích

ČSN 33 2610 Akumulátorové a nabíjecí stanice a stanoviště akumulátorů

ČSN 34 1010 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím

ČSN 34 1020 Předpisy pro dimenzování a jištění vodičů a kabelů

ČSN 34 1500 Základní předpisy pro elektrická trakční zařízení

ČSN 34 1510 Předpisy pro elektrická zařízení kolejových vozidel a silničních elektrických vozidel

ČSN 34 2030 Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení vn a vvn

ČSN 34 2040 Předpisy pro ochranu sdělovacích a zabezpečovacích vedení a zařízení před nebezpečnými a rušivými vlivy elektrické trakce 25 kV, 50 Hz

© Federální úřad pro normalizaci a měření

28763

Strana 2

ČSN 34 2650 Předpisy pro železniční přejezdová zabezpečovací zařízení

ČSN 34 2855 Předpisy pro odrušení zdrojů krátkodobých rušení

ČSN 35 1330 Oddělovací, ochranné a bezpečnostní ochranné transformátory. Požadavky (eqv IEC 742-1983)

ČSN 37 6605 Připojování elektrických zařízení celostátních drah na elektrický rozvod

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

ČSN 73 6201 Projektování a prostorová úprava mostních objektů

Obdobné zahraniční normy

DIN VDE 08:1990 Elektrische Bahn- Signalanlagen (Elektrická drážní zabezpečovací zařízení)

ÖVE-T3/1979 Elektrische Eisenbahnsicherungsanlagen und- geräte (Elektrická železniční zabezpečovací zařízení a přístroje)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují normy ČSN 34 2600 z 5.12.1985 a ON 34 5354 z 29.12.1980, které tímto pozbývají platnost v celém rozsahu

Změny proti předchozí normě

ČSN 34 2600 byla celkově přepracována a zevšeobecněna tak, aby platila pro veškerá elektrická železniční zabezpečovací zařízení. Z normy byla vypuštěna všechna ustanovení právní povahy a ustanovení, která patří do interních předpisů jednotlivých provozovatelů drah (např. o schvalování zařízení, o uvádění zařízení do provozu, o změnách na provozovaném zařízení, o projektové dokumentaci apod.)

Část 4 „Bezpečnost železniční dopravy“ byla zobecněna; byly vypuštěny podrobné pokyny pro rozbor bezpečnosti elektrických obvodů, které se mohou u jednotlivých provozovatelů drah lišit.

Část 5 „Ochrana před nebezpečným dotykem“ byla doplněna o další ustanovení, (článek 6 bod c, d, e).

Deskriptory Tezauru ISO R00T

kód deskriptoru/znění deskriptoru: QED/železnice, QEM/železniční zabezpečovací zařízení, QEM.E/železniční signalizační zařízení, KE/KJ/elektrická zařízení, ABL/technické podmínky

Vypracování normy

Zpracovatel normy: ČSD - Výzkumný ústav železniční, Praha, IČO 002836, Ing.Milan Veselý

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing.Vincent Csirik

1 Předmět normy

Tato norma doplňuje ČSN 33 2000 a stanovuje základní technické požadavky, společné pro všechny druhy elektrických železničních zabezpečovacích zařízení (dále jen „zabezpečovací zařízení“).

Tato norma neplatí pro stavby, zařízení a výrobky, které s provozem zabezpečovacích zařízení sice úzce souvisí, ale které se na jejich základní funkci bezprostředně nepodílejí.

Zabezpečovací zařízení uvedené do provozu podle dřívějších norem a předpisů před účinností této normy, mohou být ponechána v provozu, neohrožuje-li jejich současný stav bezpečnost železniční dopravy ani bezpečnost obsluhy a údržby.

-- Vynechaný text --