



**Elektrotechnické předpisy
Bezpečnostní předpisy pro činnost na
trakčním vedení a v jeho blízkosti na
železničních dráhách celostátních,
regionálních a vlečkách**

ČSN 34 3109

Safety regulations for the operations on overhead-contact system and in its immediate neighbourhood

Le règlement de sécurité pour l'activité à le ligne de contact et à sa proximité sur les chemins de fer étatique, regionaux et industriel

Sicherheitsvorschriften für die Tätigkeit auf der Traktionsleitung und in ihren Nähe auf gesamtstaatlichen, regionalen Eisenbahnen und auf Schleppbahnen

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 34 3109 z 13. 9. 1972 v celém rozsahu.

© Český normalizační institut, 1997

26607

Strana 2

Obsah	strana
Předmluva	3
1 Předmět normy	5
2 Termíny a definice	5
3 Všeobecná ustanovení	5
4 Zkratování trakčního vedení	7
5 Obsluha zařízení trakčního vedení	8
6 Práce na trakčním vedení	9
7 Práce na železničním svršku, spodku a jeho stavbách	17
8 Činnost v blízkosti trakčního vedení	19
9 Ochrana před mechanickým úrazem	22
Příloha A (normativní) Vzdálenosti pro práci v blízkosti trakčního vedení pod napětím	24

Příloha B (normativní) Technologický postup na zajištění pracoviště pro práci na elektrickém dělení pod napětím	25
Příloha C (normativní) Elektrotechnická kvalifikace pracovníků pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti	26
Příloha D (informativní) Postup při připojení a odpojení zkratovací soupravy	28
Příloha E (normativní) Příkazy „B“	29
Příloha F (informativní) Vzory Záznamů o poučení	32
Příloha G (normativní) Přerušování práce na trakčním vedení za nepříznivých klimatických podmínek	35

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě došlo k upřesnění předmětu normy a byly definovány některé nové pojmy.

Byla rozpracována podrobněji kapitola „Práce na trakčním vedení“ . Norma byla doplněna normativními přílohami:

- Příloha A Vzdálenosti pro práci v blízkosti trakčního vedení pod napětím.
- Příloha B Technologický postup na zajištění pracoviště pro práci na elektrickém dělení pod napětím.
- Příloha C Elektrotechnická kvalifikace pracovníků pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti.
- Příloha E Příkazy „B“ .
- Příloha G Přerušování práce na trakčním vedení za nepříznivých klimatických podmínek.

Norma byla doplněna informativními přílohami:

- Příloha D Postup při připojení a odpojení zkratovací soupravy.
- Příloha F Vzory Záznamů o poučení.

Z normy jsou vypuštěna ustanovení týkající se obsluhy, údržby a oprav předtápěcích zařízení a elektrických předtápěcích zařízení železničních vozů

Citované normy

ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (01 8010)

ČSN 34 1500 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro elektrická trakční zařízení

- ČSN 34 1510 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro elektrická zařízení kolejových vozidel a silničních elektrických vozidel
- ČSN 34 2613 Železniční zabezpečovací zařízení. Kolejové obvody
- ČSN 34 3085 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pre zachádzanie s elektrickým zariadením pri požiaroch a zátopách
- ČSN 34 3100 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
- ČSN 34 3101 Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostné požiadavky pre obsluhu a prácu na elektrických vedeniach
- ČSN 34 3108 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými
- ČSN 34 3112 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro práci na trakčním vedení tramvají a trolejbusů
- ČSN 34 5145 Elektrotechnické názvosloví. Názvosloví pro elektrická trakční zařízení
- ČSN IEC 60-1 Technika zkoušek vysokým napětím. Část 1: Obecné definice a požadavky na zkoušky (idt HD CENELEC 588.1 S1:1991) (34 5640)
- ČSN 36 0061 Osvětlování železničních prostranství
- ČSN 37 5199 Označování a bezpečnostní sdělení na trakčních vedeních celostátních drah a vleček
- ČSN 38 9100 Ruční hasicí přístroje
- ČSN 83 2385 Pryžové rukavice ochranné pro elektrotechniku
- ČSN 83 2553 Ochranná a pracovní gumová obuv pre elektrotechniku
- ČSN 83 2611 Pracovní ochrana. Bezpečnostní postroje a pásy

Strana 4

Obdobné zahraniční normy

VDE 0.115 Bestimmungen für elektrische Bahnen

(Předpisy pro elektrické dráhy)

Vypracování normy

Zpracovatel: Moravská elektromontážní společnost s.r.o. Olomouc, IČO 41031393, Ing. Bohuslav Kramerius, Ing. Antonín Kubela

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje podmínky pro obsluhu a práci na trakčním vedení a v jeho blízkosti na tratích celostátních a regionálních železničních drah a vlečkách, elektrizovaných stejnosměrnou trakční proudovou soustavou 1,5 kV a 3 kV nebo jednofázovou trakční proudovou soustavou 25 kV, 50 Hz.

-- Vynechaný text --