

**Elektrotechnické předpisy
ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ
LANOVÝCH DRAH A LYŽAŘSKÝCH VLEKŮ****ČSN 33 3570**

Rules for electrical installations of cableways and funiculars

Les règlements pour installations électriques des funiculaires

Vorschriften für elektrische Anlage der Seilbahnen

Tato norma je podle § 3 zákona č.142/1991 Sb o československých technických normách ve znění zákona č.632/1992 Sb. závazná v rozsahu působnosti ministerstva dopravy ČR a Českého úřadu bezpečnosti práce na základě jejich požadavku.

U zařízení, jejichž projekty byly dokončeny před platností této normy, musí být na základě požadavku MD ČR dokumentace a zařízení uvedeny do souladu alespoň s ustanoveními 3.0.1 až 3.0.4, 3.3.6, 3.4.3, 3.4.4, 6.6.4 této normy nejpozději do 3 měsíců od nabytí její platnosti. U zařízení, jejichž projekty byly dokončeny před platností této normy, ale zařízení v té době nebyla uvedena do provozu, musí být ještě před uvedením do provozu splněna ustanovení kapitoly 12 a kapitoly 13.

Obsah	strana
Předmluva	
1 Předmět normy	3
2 Termíny a definice	3
3 Provedení elektrických zařízení	3
3.0 Všeobecná ustanovení	3
3.1 Uspořádání přístrojů a zařízení	4
3.2 Jištění	5
3.3 Akumulátory	5
3.4 Elektrická zařízení lyžařských vleků	5
4 Poháněcí zařízení	6
4.1 Poháněcí zařízení - základní požadavky	6
4.2 Hlavní poháněcí motor	6
4.3 Nouzový poháněcí motor	6
4.4 Poháněcí zařízení lyžařských vleků	7

4.5	Zapojení poháněcích zařízení	7
5	Náhradní proudový zdroj	7
6	Řídící obvody	8
6.1	Napájení řídicích obvodů	8
6.2	Jištění a ochrana řídicích obvodů	8
6.3	Blokování	9
6.4	Zásady pro zapojení a funkci řídicích obvodů	9
6.5	Požadavky na funkce řídicích obvodů	10
6.6	Zabezpečovací obvody	10
7	Osvětlení	10
7.1	Nouzové osvětlení	10
7.2	Osvětlení pro provoz v noci	11

Ó Český normalizační institut, 1994

17150

Strana 2

Obsah	strana
8 Elektrická zařízení mimo stanice lanových drah a lyžařských vleků	11
8.1 Elektrická zařízení na trati	11
8.2 Elektrická zařízení na podpěrách	12
9 Vozy	12
10 Napájecí lišta	12
10.4 Zvláštní technické požadavky	13
11 Ochrana před atmosférickou a statickou elektřinou	13
12 Technická dokumentace	13
13 Revize elektrických zařízení	14

Předmluva

Citované normy

ČSN 33 1500:1991 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení.

ČSN 33 2610:1980 Akumulátorové a nabíjecí stanice a stanoviště akumulátorů.

ČSN 33 3300:1984 Stavba venkovních silových vedení.

ČSN 34 1010:1966 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím.

ČSN 34 1050:1971 Předpisy pro kladení silových elektrických vedení.

ČSN 34 1390:1970 Předpisy pro ochranu před bleskem.

Souvisící normy

ČSN 27 3002:1975 Lanové dráhy. Názvosloví.

ČSN 27 3005:1975 Visuté osobní lanové dráhy.

Souvisící předpisy

Zákon č.51/1964 Sb. o dráhách ve znění zákona č.104/1974 Sb.

Vyhláška č.52/1964 Sb., kterou se provádí zákon o dráhách ve znění vyhlášky č.132/1969 Sb. a vyhlášky č.122/1974 Sb.

Výnos federálního ministerstva dopravy ze dne 18. prosince 1977 o pravidlech technického provozu lanových drah, č. j. 25110/77-O25, uveřejněný ve Věstníku dopravy č.7-8/1978 a registrovaný v částce 11/1978 Sb.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 34 1570 z 10.2.1971v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma byla proti předchozímu vydání zcela přepracována. V tomto znění reaguje jednak na změny ostatních souvisících norem, jednak na vývoj ve vlastní oblasti lanových drah a lyžařských vleků. V podstatně širší míře jsou zapracovány požadavky na provedení elektrických zařízení lyžařských vleků. V celém rozsahu jsou zcela nově definovány požadavky na provedení řídicích obvodů, poháněcí zařízení, používání akumulátorových baterií, napájení vozů elektrickou energií a obsah technické dokumentace.

Vypracování normy

Zpracovatel: SDTI Praha, IČO 48134562, Ing. Jan Matějka

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Michal Kříž

1 Předmět normy

Tato norma platí pro elektrická zařízení lanových drah visutých i pozemních a pro elektrická zařízení lyžařských vleků.

Norma stanoví základní požadavky na provedení a provozování elektrických zařízení lanových drah a lyžařských vleků s ohledem na bezpečnost, spolehlivost a hospodárnost provozu. Dále stanoví zásady ochrany lanových drah a lyžařských vleků, jejich zařízení a zařízení k nim připojených před účinky atmosférické a statické elektřiny.

-- Vynechaný text --