



**Tramvajová vozidla - Technické požadavky a zkoušky**

Tramway vehicles - Technical Requirements and Tests

Véhicules de tramway - Règles technologiques et essais

Strassenbahnwagen - Technische Forderungen und Prüfungen

**Nahrazení předchozí normy**

Touto normou se nahrazuje ČSN 28 1300 z 15. června 1977 v plném rozsahu.

Ó Český normalizační institut, 1998

51611

Strana 2

<b>Obsah</b>	strana
Předmluva	2
<b>1</b> Předmět normy	3
<b>2</b> Normativní odkazy	3
<b>3</b> Termíny, definice a značky	4
<b>4</b> Technické požadavky	5
<b>4.1</b> Základní požadavky na vozidlo	5
<b>4.2</b> Požadavky na mechanickou část vozidla	9
<b>4.3</b> Požadavky na elektrickou část vozidla	14
<b>4.4</b> Požadavky na vlečné, obousměrné a nízkopodlažní vozidlo	16
<b>5</b> Zkoušky	17
<b>5.1</b> Všeobecně	17
<b>5.2</b> Mechanické zkoušky	18
<b>5.3</b> Elektrické zkoušky	19
<b>5.4</b> Funkční zkoušky	21
<b>5.5</b> Technickobezpečnostní zkouška	22

<b>5.6</b>	Zkušební provoz	23
<b>5.7</b>	Výsledky zkoušek	24
	<b>Příloha A</b> (normativní) Maximální zábrzdné dráhy	25

## **Předmluva**

### **Změny oproti předchozí normě**

Norma byla přepracována v souladu s právními předpisy, ostatními ČSN a současnou úrovní vědy a techniky.

### **Související normy**

ČSN 33 2000-1 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska

ČSN 34 3112 Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro práci na trakčním vedení tramvají a trolejbusů

ČSN 34 5145 Elektrotechnické názvosloví. Názvosloví pro elektrická trakční zařízení

### **Související právní předpisy**

Zákon č. 110/1964 Sb., o telekomunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška Ústřední správy spojů č. 111/1964 Sb., kterou se provádí zákon o telekomunikacích.

Vyhláška Ministerstva dopravy č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení).

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: Ústav silniční a městské dopravy, a. s., pobočka Brno, IČO 492 401 88, Ing. Lubomír Vondra

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ferdinand Adamčík

## **1 Předmět normy**

Tato norma stanoví podmínky pro projektování, konstrukci, výrobu a zkoušení drážních vozidel určených pro provoz na tramvajových drahách se jmenovitým trakčním napětím 600 V nebo 750 V, používaných pro hromadnou přepravu osob. Tramvajová vozidla (dále jen „vozidla“), jejichž typ byl schválen před vydáním této normy, se posuzují podle dosavadních předpisů. Na vozidla, jejichž typ byl schválen před vydáním této normy a u nichž je prováděna modernizace nebo rekonstrukce v rozsahu vyžadujícím nové schválení typu, se tato norma vztahuje pouze na části dotčené modernizací nebo rekonstrukcí.

---

**-- Vynechaný text --**