



Antistrike protection of bridges over road communications

Barrirès contre-choc des ponts au-dessus des routes

Stossbarriere auf den Brücken über die Strassen

Tato norma je podle § 3 zákona č.142/1991 Sb., o československých technických normách, ve znění zákona č.632/1992 Sb., na základě požadavku Ministerstva dopravy České republiky závazná.

Výjimku ze závazného ustanovení této normy může na žádost povolit jen Ministerstvo dopravy České republiky.

Obsah	strana
Předmluva	2
1 Předmět normy	3
2 Termíny a definice	3
3 Značky a zkratky	4
4 Všeobecně	4
5 Technické požadavky	4
5.1 Všeobecně	4
5.2 Zatížení	5
5.3 Statický výpočet	5
5.4 Protikoroze ochrana a údržba	9
6 Prostorové uspořádání	9
7 Konstrukční pokyny	18
7.1 Pevná PZ	18
7.2 Signalizační PZ	20
7.3 Mechanicko-zvuková kontrolní PZ	23
8 Dopravní značení	23
9 Evidence	24
Příloha A (normativní) Celková situace	25
Příloha B (informativní) Příklady řešení nosné konstrukce mechanicko-zvukové kontrolní PZ	26

Předmluva

Citované normy

- ČSN 01 8010 Bezpečnostní barvy a značky. Všeobecná ustanovení
- ČSN 28 0318 Průjezdne průřezy tramvajových tratí
- ČSN 33 0300 Elektrotechnické předpisy. Druhy prostředí pro elektrická zařízení^{*)}
- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
- ČSN 33 2050 Elektrotechnické předpisy. Uzemnění elektrických zařízení
- ČSN 33 3516 Předpisy pro trakční vedení tramvajových tratí a trolejbusových drah
- ČSN 34 1010 Elektrotechnické předpisy ČSN. Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím
- ČSN 34 1390 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro ochranu před bleskem
- ČSN 34 3100 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
- ČSN 36 5601-1 Světelná signalizační zařízení. Technické a funkční požadavky. Část 1: Světelná signalizační zařízení pro řízení silničního provozu
- ČSN 36 5601-2 Světelná signalizační zařízení. Technické a funkční požadavky. Část 2: Světelná signalizační zařízení pro zvýraznění nebezpečných míst
- ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 73 1401 Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN P ENV 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí. Část 1.1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby (73 1401)
- ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí
- ČSN 73 2603 Provádění ocelových mostních konstrukcí
- ČSN 73 6021 Světelná signalizační zařízení. Umístění a použití návěstidel

- ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6200 Mostní názvosloví
- ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů
- ČSN 73 6203 Zatížení mostů
- ČSN 73 6205 Navrhování ocelových mostních konstrukcí
- ČSN 73 6220 Zatížitelnost a evidence mostů pozemních komunikací
- ČSN 73 6221 Prohlídky mostů pozemních komunikací

Další souvisící normy

- ČSN 01 8020 Dopravní značky na pozemních komunikacích
- ČSN 34 1500 Elektrotechnické předpisy ČSN. Základní předpisy pro elektrická trakční zařízení
- ČSN 34 3112 Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro práci na trakčním vedení tramvají a trolejbusů
- ČSN 03 8260 Ochrana ocelových konstrukcí proti atmosférické korozi. Předpisování, provádění, kontrola jakosti a údržba

*) Do vydání ČSN 33 2000-5-51 je možno postupovat podle této normy (ve schvalovacím řízení).

Strana 3

Vypracování normy

Zpracovatel: Dopravoprojekt Brno a. s., IČO 46347488, Ing. Pavla Bowyerová

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Kulišan

1 Předmět normy

Tato norma platí pro navrhování protinárazových zábran (dále jen PZ) stávajících¹⁾ mostů přes silnice nebo místní komunikace, pod nimiž je volná výška nad poježděnou částí pozemní komunikace menší než 4 200 mm (článek 2.5). Současně platí v plném rozsahu pro PZ mostů na silnicích a místních komunikacích s nadmostovkovým ztužením.

Ustanovení této normy je dovoleno přiměřeně použít pro PZ mostů na dálnicích a účelových komunikacích a přes ně, mostů nad silnicemi a místními komunikacemi s tramvajovými tratěmi, popř. trolejbusovými tratěmi, lávek přes pozemní komunikace a na ochranu trolejových vedení.

Tato norma navazuje na ustanovení o protinárazových zábranách mostů v ČSN 73 6201.

-- Vynechaný text --