



Loading capacity and register of the road bridges

Lestage et enregistrement des ponts routier

Belastbarkeit und Erfassung den Strabenbrücken

Tato norma je podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb. o československých technických normách, ve znění zákona č. 632/1992 Sb. od 1. října 1996, na základě požadavku Ministerstva dopravy České republiky závazná. Výjimku ze závažného ustanovení této normy může na žádost povolit jen uvedený neopomenutelný účastník.

Obsah	strana
Předmluva	2
1 Předmět normy	3
2 Termíny a definice	3
3 Všeobecně	3
4 Zatížitelnost mostů pozemních komunikací	4
4.1 Základní ustanovení	4
4.2 Zatížení při výpočtu zatížitelnosti	5
4.3 Materiály a základová půda	7
4.4 Stanovení zatížitelnosti podrobným nebo porovnávacím statickým výpočtem	7
4.5 Stanovení zatížitelnosti pomocí tabulek	8
4.6 Odhad zatížitelnosti	8
4.7 Zatížitelnost s ohledem na skutečný stav jednotlivých prvků	8
5 Evidence mostů pozemních komunikací	9
5.1 Druhy a stupně evidence mostů	9
5.2 Evidenční čísla	9
5.3 Seznamy mostů	9
5.4 Mostní listy	10

5.5	Mostní mapy	10
5.6	Mostní archiv	10
5.7	Evidence mostních provizorií	10
5.8	Vyznačení dovolené zatížitelnosti na mostech	10
5.9	Vyznačení evidenčního čísla na mostech	10
Příloha A (normativní) Svislé pohyblivé silniční zatížení		12
Příloha B (normativní) Betonové mostní konstrukce		17
Příloha C (normativní) Ocelové a spřažené ocelobetonové mostní konstrukce		22
Příloha D (normativní) Dřevěné mostní konstrukce		26
Příloha E (normativní) Zděné mostní konstrukce		27
Příloha F (normativní) Odhad zatížitelnosti		28
Příloha G (informativní) Seznamy mostů (registr objektů), mostní listy, mostní mapy, mostní archiv		34
Příloha H (informativní) Formuláře pro seznamy mostů, mostní listy a evidenční listy objektů		51
Příloha J (informativní) Přehled předpisů pro zatížení mostů		61

Ó Český normalizační institut, 1996

19786

Strana 2

Předmluva

Citované normy

ČSN 73 0031 Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd. Základní ustanovení pro výpočet

ČSN 73 0038 Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách

ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí

ČSN 73 1401 Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN P ENV 1994-1-1 Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí. Část 1.1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN 73 1701 Navrhovanie drevených stavebných konstrukcií

ČSN 73 3251 Navrhování konstrukcí z kamene

ČSN 73 6100 Názvosloví silničních 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 6206 Navrhování betonových a železobetonových mostních konstrukcí

ČSN 73 6207 Navrhování mostních konstrukcí z předpjatého betonu

ČSN 73 6209 Zatěžovací zkoušky mostů

ČSN 73 6212 Navrhování dřevěných mostních konstrukcí

ČSN 73 6213 Navrhování zděných mostních konstrukcí

ČSN 73 6221 Prohlídky mostů

ČSN 73 6380 Železniční přejezdy a přechody

ČSN 73 7507 Projektovanie tunelov na cestných komunikáciach

Další souvisící normy

ČSN 73 1373 Tvrdoměrné metody zkoušení betonu

ČSN P ENV 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí. Část 1.1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby (73 1401)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy a předpisy

CAN/CSA - S6-88, Design of highway bridges. Clause 12 Existing bridge evaluation (Navrhování silničních mostů. Část 12 Hodnocení stávajících mostů)

DIN 1072: Straßen und Wegbrücken. Lastannahmen (Silniční mosty a lávky. Zatížení)

Bridge bearing capacity classification. Swedish National Road Administration, 1991, 210 E (Klasifikace zatížitelnosti mostů)

Bridge classification. Norway Directorate of Public Roads. 1-1989 (Hodnocení mostů)

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT Fakulta stavební, IČO 61384046, doc. Ing. Vlastimil Kukaň, doc. Ing. Vladislav Hrdoušek, doc. Ing. Petr Kuklík, doc. Ing. Tomáš Rotter; Ředitelství silnic, IČO 00015792, Ing. Pavel Minařík

1 Předmět normy

Tato norma platí:

- a) pro určení zatížitelnosti trvalých a zatímních mostů pozemních komunikací, mostů sdružených, konstrukcí mostům podobných, lávek pro chodce a cyklisty a objektů, na nichž je zřízeno jakékoliv komunikační prostranství (dále jen mostů);
- b) pro evidenci objektů (mostů, podjezdů, podchodů, tunelů, galerií, železničních přejezdů, přívozů a brodů) na pozemních komunikacích, kterým se přidělují evidenční čísla.

-- Vynechaný text --