ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 93.040 **Září**
2019

Zatěžovací zkoušky mostních objektů

ČSN 73 6209

Loading tests on bridges

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 6209 z února 1996.

Obsah

Strana

Předmluva..... 3

1..... Předmět normy

2..... Citované dokumenty

3..... Termíny, definice a značky

4..... Základní požadavky

4.1..... Oprávnění ke zkouškám

5..... Účel a druhy zkoušek

5.1..... Účel zkoušek

5.2..... Druhy zkoušek

5.3..... Provádění zkoušek

6..... Příprava zkoušky

6.1..... Shromáždění údajů o nosné konstrukci mostu

6.2..... Podklady pro zkoušku

6.3..... Projekt a program zkoušky

6.4..... Příprava zkoušeného mostního objektu

7..... Provádění zkoušky

7.1..... Základní požadavky

7.2..... Zásady a údaje o měření

7.3..... Měřené veličiny

7.4..... Zkušební zatížení

7.5..... Velikost zkušebního zatížení a jeho účinky

7.6..... Zatěžovací stavy a průběh statické zatěžovací zkoušky

7.7..... Průběh dynamické zkoušky

8..... Vyhodnocení zatěžovací zkoušky

8.1..... Vyhodnocení měřených údajů při statické zatěžovací zkoušce

8.2..... Vyhodnocení údajů měřených při dynamické-zkoušce

8.3..... Vyhodnocení měřených údajů při dynamické zatěžovací zkoušce

9..... Protokol o zatěžovací zkoušce

9.1..... Zkušební protokol

9.2..... Předběžné vyjádření

10..... Rozsah platnosti normy

Příloha A (normativní) Betonové a spřažené mostní konstrukce9

Příloha B (normativní) Ocelové konstrukce

Předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma je technickou revizí ČSN 73 6209:1996 včetně změny Z1 z března 2005, jsou zde upravena hodnoticí kritéria a doplněny informace o zatěžovacích zkouškách mostních objektů. V normě byla upřesněna terminologie a sjednocena s terminologií evropských norem.

Souvisící ČSN

ČSN 73 2044 Dynamické zkoušky stavebních konstrukcí

ČSN 73 6200 Mosty – Terminologie a třídění

ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů

ČSN 73 6220 Evidence mostních objektů pozemních komunikací

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Kloknerův ústav ČVUT v Praze, IČO 68407700, Ing. Jaromír Král, CSc., Prof. Ing. Michal Polák, CSc., Ing. Marie Studničková, CSc.,

Technická normalizační komise: TNK 38 Spolehlivost stavebních konstrukcí

Pracovník České agentury pro standardizaci: Bc. Hana Dvořáková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

1 Předmět normy

Tato norma obsahuje základní ustanovení pro přípravu, provádění a vyhodnocení statických a dynamických zatě-
žovacích zkoušek nosných konstrukcí mostních objektů. Neplatí pro zatěžovací zkoušky prováděné do dosažení únosnosti konstrukce a pro zkoušky nezabudovaných mostních dílců a části. Normu lze použít v přiměřeném rozsahu i pro konstrukce podobné mostům (točnice, přesuvny, kolejové váhy, výsypníky, výklopníky ap.). Při zatěžovacích zkouškách studijního charakteru se využije tato norma v přiměřeném rozsahu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.