

Prohlídky mostů pozemních komunikací

Inspection of Road Bridges

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 6221 z července 1996.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 5

2 Citované normativní dokumenty 5

3 Termíny a definice 5

4 Všeobecná ustanovení 6

5 Druhy a termíny prohlídek 7

5.1 Druhy prohlídek 7

5.2 Běžná prohlídka 7

5.3 Hlavní prohlídka 7

5.4 Mimořádná prohlídka 7

5.5 Kontrolní prohlídka 8

6 Provádění prohlídek 8

6.1 Běžné prohlídky 8

6.2 Hlavní prohlídky 9

- 6.2.1** Všeobecné zásady 9
- 6.2.2** První hlavní prohlídka 10
- 6.3** Mimořádné prohlídky 10
- 6.4** Kontrolní prohlídky 10
- 6.5** Rozsah prohlídek částí mostu 10
 - 6.5.1** Všeobecně 10
 - 6.5.2** Základy mostních podpěr 11
 - 6.5.3** Mostní podpěry 12
 - 6.5.4** Nosné konstrukce 12
 - 6.5.5** Ložiska, klouby, uložení nosné konstrukce a mostní závěry 13
 - 6.5.6** Mostní svršek 14
 - 6.5.7** Mostní vybavení 14
 - 6.5.8** Cizí zařízení 15
 - 6.5.9** Území pod mostem 15
- 6.6** Posouzení stavu mostu 15
 - 6.6.1** Všeobecně 15
 - 6.6.2** Spolehlivost konstrukce 16
 - 6.6.3** Klasifikační stupně stavu mostu 16
 - 6.6.4** Bezpečnost provozu na mostním objektu (Použitelnost) 19
 - 6.6.5** Naléhavost odstranění závady 20
- 7** Záznam o prohlídce (Protokol) 20
 - 7.1** Všeobecně 20
 - 7.2** Běžné prohlídky 21
 - 7.3** Hlavní a mimořádné prohlídky 21
 - 7.4** Kontrolní prohlídky 21
- 8** Diagnostický průzkum mostu 21
- 9** Všeobecná ustanovení o údržbě a opravách mostů 22

Příloha A (normativní) Údržba a opravy mostů 23

A.1 Rozsah údržby, oprav a opatření k zabezpečení dopravy 23

A.1.1 Všeobecně 23

A.1.2 Údržba mostů 23

A.1.3 Opravy mostů 24

A.1.4 Opatření k zabezpečení dopravy 25

A.2 Provádění zimní údržby 25

A.3 Provádění stavební údržby a oprav mostů 26

Příloha B (informativní) Formuláře pro prohlídky mostů 27

Formulář B.1 – Běžná prohlídka mostu 27

Formulář B.2 – Hlavní a mimořádná prohlídka mostu 28

Formulář B.3 – 1. Hlavní prohlídka mostu 30

Formulář B.4 – Technická prohlídka mostu 32

Bibliografie 33

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla vypracována s přihlédnutím k poznatkům získaným v průběhu používání předchozí ČSN, na základě poznatků získaných při provádění prohlídek mostů a na základě požadavků zapracování výsledků výzkumných úkolů řešených v posledních letech.

Souvisící právní předpisy

Zákon o pozemních komunikacích č. 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích

Zákon o drahách č. 266/1994 Sb.

Vyhláška č. 177/1995, kterou se vydává stavebně technický řád drah

Zákon o vodách č. 254/2001 Sb.

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu)

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN PRAGOPROJEKT a. s., IČ 45272387, ve spolupráci se spol. Pontex s r. o., Ing. Vladislav Vodička

Technická normalizační komise: TNK 146 Projektování pozemních komunikací mostů a tunelů

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dana Bedřichová

1 Předmět normy

Norma platí pro prohlídky trvalých i zatimních mostů a lávek, po nichž je vedena pozemní komunikace a/nebo tramvajová, trolejbusová nebo speciální dráha (např. metro nebo lanová dráha), nebo na nichž je zřízeno jiné prostranství sloužící jako pozemní komunikace (např. parkoviště).¹⁾

Norma platí i pro prohlídky mostů sdružených a přiměřeně objektů s konstrukcí mostům podobnou, dále stavební části tunelů, migračních objektů, galerií, opěrných zdí, protihlukových stěn, portálů, mýtných bran a propustků na pozemních komunikacích a dále pro podjezdy a podchody pozemních komunikací, tramvajových, trolejbusových nebo speciálních drah a konstrukce, jež zasahují do prostoru vyhrazeného těmto komunikacím např. technologické mosty, návěštní lávky, ochranná zařízení pod lanovkami, městské brány a pod.

Pod pojmem most se v této normě rozumějí všechny trvalé i zatimní mosty na pozemních komunikacích, tramvajových, trolejbusových nebo speciálních drahách, lávky pro chodce a cyklisty na pozemních komunikacích a mostům podobné konstrukce, pokud se v jednotlivých člácích normy nestanoví jinak (dále „mosty“).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.