



Inspection of Road Bridges

Inspection des ponts routiers

Überwachung und Prüfung von Straßenbrücken

Obsah	strana
Předmluva	2
1 Předmět normy	3
2 Všeobecná ustanovení	3
3 Druhy a termíny prohlídek	3
3.1 Druhy prohlídek	3
3.2 Běžná prohlídka	3
3.3 Hlavní prohlídka	4
3.4 Mimořádná prohlídka	4
3.5 Kontrolní prohlídka	4
4 Provádění prohlídek	4
4.1 Běžné prohlídky	5
4.2 Hlavní prohlídky	5
4.3 Mimořádné prohlídky	5
4.4 Kontrolní prohlídky	7
4.5 Rozsah prohlídek částí mostů	7
4.6 Posouzení stavu mostu	10
5 Oprávnění k výkonu prohlídek	11
6 Záznam o prohlídce	11
6.1 Všeobecně	11
6.2 Běžné prohlídky	11
6.3 Hlavní a mimořádné prohlídky	12
6.4 Kontrolní prohlídky	12
7 Diagnostický průzkum mostu	12
8 Všeobecná ustanovení o údržbě a opravách	12
Příloha A (normativní) Údržba a opravy mostů	14
A.1 Rozsah údržby, oprav a opatření k zabezpečení dopravy	14
A.1.1 Všeobecně	14

A.1.2 Údržba mostů	14
A.1.3 Opravy mostů	15
A.1.4 Opatření k zabezpečení dopravy	15
A.2 Provádění zimní údržby	16
A.3 Provádění stavební údržby a oprav mostů	16
A.3.1 Všeobecné pokyny	16
A.3.2 Mosty cihelné, kamenné a z prostého betonu	17
A.3.3 Mosty železobetonové a z předpjatého betonu	17

Ó Český normalizační institut, 1996

19737

Strana 2

Obsah	strana
A.3.4 Mosty ocelové	18
A.3.5 Mosty dřevěné	18
A.3.6 Mosty kombinované	18
A.3.7 Mostní vozovky a izolace proti vodě	18
A.3.8 Mosty chráněné jako kulturní památka	19
Příloha B (informativní) Formuláře pro prohlídku mostů	20
Příloha C (informativní) Obdobné zahraniční normy a předpisy	23

Předmluva

Citované normy

ČSN 03 8153 Koroze kovů. Kovové a nekovové anorganické povlaky na slitinách železa. Metody stanovení stupně prorezavění

ČSN 49 1531 Dřevo na stavebné konstrukce

ČSN 73 0405 Měření posunů stavebních objektů

ČSN 73 1701 Navrhovanie drevených stavebných konštrukcií

ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací

ČSN 73 6200 Mostní názvosloví

ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů

ČSN 73 6209 Zatěžovací zkoušky mostů

ČSN 73 6223 Ochrany proti nebezpečnému dotyku s živými

částmi trakčního vedení a proti účinkům výfukových plynů na objektech nad kolejemi železničních drah ČSN 73 6242 Navrhování a provádění vozovek na mostech pozemních komunikací

ČSN P ENV 206 Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení (73 2403)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ředitelství silnic České republiky, IČO: 00015792, Ing. Pavel Minařík, ve spolupráci s VUT FAST v Brně Doc.Ing. Janem Tomkem, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Kulišan

1 Předmět normy

Norma platí pro prohlídky trvalých i zatímních mostů a lávek ¹⁾, po nichž je vedena pozemní komunikace a/nebo tramvajová, trolejbusová nebo speciální dráha (např. metro) nebo na nichž je zřízeno jakékoliv jiné komunikační prostranství ²⁾.

Norma platí i pro prohlídky přemostění, kdy drážní komunikace, vodoteč apod., jde pod komunikací souběžně s ní, nebo kdy u komunikace v odřezu je část mostu v příčném směru na podpěrách a část v zářezu.

Norma platí přiměřeně i pro prohlídky mostů sdružených, konstrukcí mostům podobných (ČSN 73 6201), opěrných a zárubních zdí, tunelů 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 těmito komunikacím, technologické mosty, návěstní lávky, ochranná zařízení pod lanovkami, městské brány apod.

POZNÁMKA - Pod pojmem most se v této normě rozumějí všechny trvalé i zatímní 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“).

1) ČSN 73 6200.

2) Dopravní plocha pro provoz vozidel, chodců nebo cyklistů (např. náměstí, odstavné, parkovací plochy apod).