

Ocelové konstrukce – Kontrola a údržba ocelových konstrukcí pozemních a inženýrských staveb

Steel Structures – Inspections and maintenance of steel structures of buildings and civil engineering works

Obsah

Strana

- 1** Předmět normy 4
- 2** Citované dokumenty 4
- 3** Termíny a definice 4
- 4** Zatřídění konstrukcí 5
 - 4.1** Zatřídění podle požadované spolehlivosti 5
 - 4.2** Zatřídění podle druhu namáhání 5
 - 4.3** Zatřídění podle účelu, ke kterému jsou konstrukce určeny 5
- 5** Dokumentace konstrukce 5
 - 5.1** Dokumentace pro provádění stavby a dokumentace skutečného provedení. 5
 - 5.2** Výrobně technická dokumentace a další dokumentace ocelové konstrukce 5
 - 5.3** Náhradní dokumentace 6
 - 5.4** Provozní dokumentace 6
- 6** Kontroly dokumentace a konstrukce 7
 - 6.1** Kontroly dokumentace, statické posudky a přepočty 7
 - 6.2** Prohlídky konstrukce 8
 - 6.3** Intervaly prohlídek 10
- 7** Údržba a opravy 11

7.1 Pravidelná údržba konstrukcí 11

7.2 Údržba, opravy a opatření na základě zjištěných závad 11

Předmluva

Tato norma nahrazuje ustanovení o kontrole a údržbě ocelových konstrukcí pozemních a inženýrských staveb uvedených ve zrušené ČSN 73 2601:1988. Tato norma se vztahuje i na ocelové konstrukce nevyžadující stavební povolení. Norma se nevztahuje na mostní konstrukce a konstrukce, pro které platí ustanovení ČSN 73 2603. Norma navazuje na soustavu evropských norem, zejména na ČSN EN 1090-1 a ČSN EN 1090-2+A1, které problematiku kontroly a údržby neřeší. Norma klade důraz na správu a udržování platné projektové a provozní dokumentace včetně statických výpočtů jako podkladu pro prohlídky, udržování a posuzování konstrukcí. Norma vychází ze zásad vyplývajících z ČSN ISO 13822.

Související ČSN

ČSN EN 1994 (73 1470) (všechny části) Eurokód 4: Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí

Související právní předpisy

Vyhláška 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: EXCON, a. s., Sokolovská 203, 190 00 Praha 9. IČ 00506729, Ing. Vladimír Janata, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 35 Ocelové konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

1 Předmět normy

Tato norma uvádí požadavky na kontrolu a údržbu ocelových konstrukcí a doplňuje ustanovení ČSN EN 1090-1 a ČSN EN 1090-2+A1 o problematiku, která v nich není obsažena. Dále uvádí požadavky na projektovou dokumentaci a na dokumentaci, která vzniká v průběhu provozu ocelových konstrukcí. Stanovuje rovněž požadavky na odbornou způsobilost osob provádějících kontrolu, opravy a údržbu. Tato norma platí především pro konstrukce vyrobené z konstrukčních ocelí podle norem řady ČSN EN 10025 a ocelí podle dříve platných obdobných norem. Tato norma se nevztahuje na mostní konstrukce a konstrukce, pro které platí ustanovení ČSN 73 2603.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.