



Execution of steel bridge structures

Exécution des structures des ponts en acier

Ausführung von Brückentragwerken aus Stahl

Obsah	strana
Předmluva	2
1 Předmět normy	3
2 Termíny a definice	3
3 Všeobecně	3
4 Materiál	4
5 Výroba konstrukce	4
5.1 Všeobecně	4
5.2 Zpracování materiálu	4
5.3 Výroba jednotlivých prvků a dílců konstrukcí	5
5.4 Svarové spoje	5
5.5 Šroubové a nýtové spoje	5
5.6 Výrobní deník	6
6 Dílenská montáž a dílenská přejímka	7
6.1 Dílenská montáž	7
6.2 Základní ustanovení pro dílenskou přejímku	7
6.3 Doklady k dílenské přejímce	8
6.4 Odborná prohlídka konstrukce	8
6.5 Zápis o dílenské přejímce	8
6.6 Dokončující práce po dílenské přejímce	9
7 Montáž na staveništi	10
7.1 Montážní deník	10
7.2 Stykování při montáži	10
7.3 Příprava montážní prohlídky	10
7.4 Montážní prohlídka	11
7.5 Zápis o montážní prohlídce	11
7.6 Předání dokladů po montážní prohlídce	12
7.7 Protikorozní ochrana	12
8 Prohlídka a údržba	12
9 Rekonstrukce a rozebírání	13

10	Prokazování způsobilosti k výrobě a montáži ocelových mostních konstrukcí	13
	Příloha A (normativní) Realizační dokumentace ocelových mostních konstrukcí	14

Ó Český normalizační institut, 1995

18652

Strana 2

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 3467 Výkresy inženýrských staveb. Výkresy mostů

ČSN 01 3483 Výkresy stavebních konstrukcí. Výkresy kovových konstrukcí

ČSN 03 8220 Zásady povrchové úpravy nátěrem

ČSN 05 0610 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov

ČSN 05 0630 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov

ČSN 05 0710 Zváranie. Predpisy pre úradné skúšky zvaračov

ČSN 05 1121 Zváranie. Mechanické skúšanie zvarových spojov. Skúška ťahom tupých zvarových spojov

ČSN 05 1124 Zváranie. Mechanické skúšanie zvarových spojov. Skúška lámavosti tupých zvarových spojov

ČSN 05 1305 Klasifikace svarů podle radiogramů

ČSN 27 0143 Zdvihačí zařízení. Provoz, údržba a opravy

ČSN 27 0145 Jeřáby. Prostředky pro zavěšení a uchopení břemen

ČSN 73 1401 Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN 73 1495 Šroubové třecí spoje ocelových konstrukcí

ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí

ČSN 73 2611 Úchylné rozměry a tvary ocelových konstrukcí

ČSN 73 6200 Mostní názvosloví

ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů

ČSN 73 6205 Navrhování ocelových mostních konstrukcí

ČSN 73 6221 Prohlídky mostů pozemních komunikací (v návrhu)

ČSN EN 10025 Výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí. Technické dodací podmínky (42 0904)

ČSN EN 10113-1 Výrobky válcované za tepla ze svařitelných jemnozrnných konstrukčních ocelí. Část 1: Všeobecné dodací podmínky (42 0934)

ČSN EN 10113-2 Výrobky válcované za tepla ze svařitelných jemnozrnných konstrukčních ocelí. Část 2: Dodací podmínky pro normalizačně žíhané nebo normalizačně válcované oceli (42 0935)

ČSN EN 10113-3 Výrobky válcované za tepla ze svařitelných jemnozrnných konstrukčních ocelí. Část 3: Dodací podmínky pro termomechanicky válcované oceli (42 0936)

ČSN EN 10204 Kovové výrobky. Druhy dokumentů kontroly (42 0009)

ČSN EN 45012 Všeobecná kritéria pro certifikační orgány provádějící certifikaci systémů jakosti (01 5257)

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

ČSN ISO 9000 Normy pro řízení zabezpečování jakosti. Směrnice pro jejich volbu a používání (01 0320)

ČSN ISO 9001 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při navrhování, vývoji, výrobě, uvádění do provozu a servisu (01 0321)

ČSN ISO 9002 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při výrobě a uvádění do provozu (01 0322)

ČSN ISO 9003 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při výstupní kontrole a zkouškách (01 0323)

ČSN ISO 9004 Řízení jakosti a prvky systému jakosti. Směrnice (01 0324)

Obdobné zahraniční normy

DIN 18 800 Stahlbauten. Teil 7: Herstellen, Eignungsnachweise zum Schweissen (Ocelové konstrukce. Část 7: Výroba, průkazy způsobilosti ke svařování)

DIN 8563 Sicherung der Güte von Schweibarbeiten (Zajištění jakosti svářečských prací)

SIA E 161/1 Stahlbauten. Qualitätssicherung, Prüfungen und Ausweise (Ocelové konstrukce. Zajišťování jakosti, zkoušení a průkazy)

Vypracování normy

Zpracovatel: PONTEX s. r. o., IČO 40763439, Ing. Jaroslav Korbelář ve spolupráci s Prof. Ing. Antonínem Schindlerem, DrSc.

Technická normalizační komise: TNK 35 Ocelové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Irena Pavlíčková

1 Předmět normy

Tato norma stanoví požadavky na provádění ocelových mostních konstrukcí. Ocelovou mostní konstrukcí se rozumí konstrukce ocelových mostů a lávek, ocelové části ocelobetonových spřažených mostů a lávek a mostům podobné a jiné ocelové konstrukce navržené podle ČSN 73 6205 a jiných technických předpisů ¹⁾.

Prováděním se rozumí výroba, montáž, opravy, zesilování, rozebírání aj.

Pokud tato norma nestanoví jinak, platí ČSN 73 2601 i pro mostní konstrukce.

-- Vynechaný text --