Informace o technických normách
č. 08/2024

Informace o technických normách ve stavebnictví publikovaných ve Věstníku ÚNMZ č. 08 2024

Průběžně jsou členové Komory informováni v Aktualitách systému PROFESIS.

Obsah

Vydané ČSN 1
Změny ČSN 2
Opravy ČSN 3
Zrušené ČSN 3
Evropské normy schválené k přímému používání jako ČSN 4
Změny ČSN EN 6
Opravy ČSN EN 6
Zrušené ČSN EN 6

VYDANÉ ČSN

- **ČSN EN 12663-1+A2 (28 0320) kat. č. 519650 Železniční aplikace - Pevnostní požadavky na konstrukce skříní kolejových vozidel - Část 1: Lokomotivy a vozidla osobní dopravy (a alternativní metoda pro nákladní vozy);**
  Vydání: Srpen 2024
  - K datu její účinnosti se zrušuje

  ČSN EN 12663-1+A2 (28 0320) Železniční aplikace - Pevnostní požadavky na konstrukce skříní kolejových vozidel - Část 1: Lokomotivy a vozidla osobní dopravy (a alternativní metoda pro nákladní vozy); Vyhlášena: Červen 2024

  Anotace: Evropská norma stanovuje minimální pevnostní požadavky na skříně kolejových vozidel. Tato evropská norma stanovuje zatížení skříně vozidel, jakým mají odolávat, popisuje, jaké materiálové údaje se mají používat, a uvádí zásady, jaké se mají používat při validaci návrhu analýzou a zkoušením.

- **ČSN EN 13749+A1 (28 0505) kat. č. 519651 Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Metoda specifikování pevnostních požadavků na rámy podvozků;**
  Vydání: Srpen 2024
  - K datu její účinnosti se zrušuje

  ČSN EN 13749+A1 (28 0505) Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Metoda specifikování pevnostních požadavků na rámy podvozků; Vyhlášena: Červen 2024

  Anotace: Dokument specifikuje metodu, kterou je třeba dodržet pro dosažení uspokojivého návrhu rámů podvozků a zahrnuje postupy návrhu, metody posuzování, ověřování a požadavky na kvalitu výroby. Omezuje se na konstrukční požadavky rámů podvozků včetně kolébek a skříní nápravových skříní.

- **ČSN EN 10264-3 (42 1072) kat. č. 519768 Ocelový drát a výrobky z drátu - Ocelové dráty na lana - Část 3: Kruhové a tvarové dráty z nelegovaných ocelí pro vysoké namáhání;**
  Vydání: Srpen 2024
  - K datu její účinnosti se zrušuje

  Ocelový drát a výrobky z drátu - Ocelové dráty na lana - Část 3: Kruhové a tvarové dráty z nelegovaných ocelí pro vysoké namáhání; Vyhlášena: Červen 2024

  Anotace: Dokument specifikuje kulatý a tvarovaný nelegovaný ocelový drát pro použití při výrobě lan pro důlní těžbu, osobní dopravu, lanové dráhy pro přepravu cestujících a další vysoce namáhané aplikace. Těžké zatížení se vztahuje na situace, kdy napětí působící na lano je buď vysoké, nebo se během provozu značně liší.

ZMĚNY ČSN

- **ČSN ISO 6405-1 (27 7508) kat. č. 519823 Stroje pro zemní práce - Značky ovládačů obsluhy a jiné sdělovače - Část 1: Všeobecné značky;**
  Vydání: Únor 2018
  Změna Amd. 1; Vydání: Srpen 2024

  Anotace: Dokument normalizuje značky pro použití na ovládačích obsluhy a jiných sdělovačích použitelných v rozmanitých typech strojů pro zemní práce, jak jsou definovány v ISO 6165. POZNÁMKA 1 - ISO 6405-2 zahrnuje značky pro specifické typy strojů pro zemní práce, zařízení a příslušenství.

- **ČSN ISO 6405-2 (27 7508) kat. č. 519824 Stroje pro zemní práce - Značky ovládačů obsluhy a jiné sdělovače - Část 2: Značky pro specifické stroje, zařízení a příslušenství;**
  Vydání: Únor 2018
  Změna Amd. 1; Vydání: Srpen 2024

  Anotace: Dokument normalizuje značky pro použití na ovládačích obsluhy a jiných sdělovačích u specifických typů strojů pro zemní práce, jak jsou definovány v ISO 6165.

- **ČSN EN 1993-1-1 (73 1401) kat. č. 519800 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby;**
  Vydání: Prosinec 2006
  Změna Z4; Vydání: Srpen 2024

  Anotace: ČSN EN 1993-1-1 platí pro navrhování ocelových konstrukcí pozemních a inženýrských staveb. Splňuje zásady a požadavky na bezpečnost a použitelnost konstrukcí a základní ustanovení pro jejich navrhování a posuzování. Obsahuje základní pravidla pro navrhování ocelových konstrukcí z materiálu o tloušťce t >= 3 mm.

- **ČSN EN 1993-1-1 ed. 2 (73 1401) kat. č. 519801 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby;**
  Vydání**:** Červenec 2011
  Změna Z1; Vydání: Srpen 2024

  Anotace: Norma platí pro navrhování ocelových konstrukcí pozemních a inženýrských staveb. Splňuje zásady a požadavky na bezpečnost a použitelnost konstrukcí a splňuje základní ustanovení pro jejich navrhování a posuzování.

- **ČSN EN 1999-1-1 (73 1501) kat. č. 519792 Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro konstrukce;**
  Vydání: Únor 2009
  Změna Z2; Vydání: Srpen 2024

  Anotace: Platí pro navrhování hliníkových konstrukcí pozemních a inženýrských staveb. Obsahuje základní pravidla pro navrhování hliníkových konstrukcí z tvářených slitin hliníku a omezené návody pro odlitky. Norma se týká pouze požadavků na únosnost, použitelnost a trvanlivost hliníkových konstrukcí.

- **ČSN EN 1999-1-2 (73 1501) kat. č. 519791 Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-2: Navrhování konstrukcí na účinky požáru;**
  Vydání: Leden 2009
  Změna Z1; Vydání: Srpen 2024
  Anotace: Norma shrnuje poslední poznatky z navrhování hliníkových konstrukcí vystavených požáru. Text normy obsahuje principy navrhování hliníkových konstrukcí za požáru, základní teplotní a mechanické vlastnosti hliníkových slitin za zvýšených teplot při požáru, modely přestupu tepla do konstrukce a jednoduché metody výpočtu požární odolnosti prvků.

- **ČSN EN 1999-1-3 (73 1501) kat. č. 519790 Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-3: Konstrukce náchylné na únavu;**
  Vydání: Únor 2009
  Změna Z1; Vydání: Srpen 2024
  Anotace: Norma uvádí zásady pro navrhování konstrukcí z hliníkových slitin s uvážením mezního stavu lomu způsobeného únavou. Norma obsahuje pravidla pro navrhování z hlediska bezpečné životnosti, přípustného poškození a navrhování na základě zkoušek.

- **ČSN EN 1999-1-4 (73 1501) kat. č. 519789 Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-4: Za studena tvarované plošné profily;**
  Vydání: Leden 2009
  Změna Z1; Vydání: Srpen 2024
  Anotace: Norma se týká navrhování tenkostěnných za studena tvarovaných hliníkových plošných profilů. Vychází z obecných pravidel ČSN EN 1999-1-1 a doplňují se pravidla pro štíhlé plošné profily, které jsou ohrožené lokální ztrátou stability.

- **ČSN EN 1999-1-5 (73 1501) kat. č. 519788 Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-5: Skořepinové konstrukce;**
  Vydání: Leden 2009
  Změna Z1; Vydání: Srpen 2024
  Anotace: ČSN EN 1999-1-5 platí pro navrhování hliníkových konstrukcí, vyztužených i nevyztužených, které mají tvar osově souměrné skořepiny nebo pro oblé části skořepinových konstrukcí.

OPRAVY ČSN

- **ČSN EN 17821 (13 5827) kat. č. 519810 Armatury budov - Mrazuvzdorné armatury pro venkovní použití (FRT) - Obecné technické požadavky;**
  Vydání: Květen 2024
  Oprava 1 Vydání: Srpen 2024 (Oprava je vydána tiskem)
  Anotace: Dokument specifikuje: - obecné požadavky na konstruci, funkci a materiály pro mrazuvzdorné armatury pro venkovní použití, PN 10. - použití ve vnitřních vodovodech pitné vody s hydrostatickým tlakem maximálně 1,0 MPa (10 bar) a teplotou maximálně 25 °C.

ZRUŠENÉ ČSN

- **ČSN EN 13146-8 (73 6375) Železniční aplikace - Kolej - Metody zkoušení systémů upevnění - Část 8: Provozní ověřování;**
  Vydání: Leden 2013;
  Zrušena k 2024-09-01
  Anotace: Evropská norma stanovuje postup porovnávacího zkoušení systémů upevnění v koleji.

EVROPSKÉ NORMY SCHVÁLENÉ K PŘÍMÉMU POUŽÍVÁNÍ JAKO ČSN

- **ČSN EN 12201-3 (64 6410) kat. č. 519406 Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE) - Část 3: Tvarovky+); EN 12201-3:2024;**
  Účinnost od 2024-09-01
  - K datu její účinnosti se zrušuje

  ČSN EN 12201-3+A1 (64 6410) Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE) - Část 3: Tvarovky; Vydání: Červenec 2013

  Anotace: Dokument specifikuje vlastnosti tavných armatur vyrobených z polyetylenu (PE), jakož i mechanických armatur pro podzemní a nadzemní aplikace, určených pro dopravu vody pro lidskou spotřebu, surové vody před úpravou, odtoků a kanalizace pod tlakem, podtlakové kanalizační systémy a voda pro jiné účely, s výjimkou průmyslového použití.

- **ČSN EN 12201-4 (64 6410) kat. č. 519405 Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE) - Část 4: Ventily pro systémy pro rozvod vody+); EN 12201-4:2024;**
  Účinnost od 2024-09-01
  - K datu její účinnosti se zrušuje

  ČSN EN 12201-5 (64 6410) Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE) - Část 4: Ventily; Vydání: Září 2012

  Anotace: Dokument specifikuje vlastnosti ventilů nebo těles ventilů vyrobených z polyetylenu (PE) pro podzemní a nadzemní aplikace, určené pro dopravu vody pro lidskou spotřebu, surové vody před úpravou, kanalizace a kanalizace pod tlakem, vakuové kanalizační systémy a voda pro jiné účely, s výjimkou průmyslových aplikací.

- **ČSN EN 12201-5 (64 6410) kat. č. 519404 Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE) - Část 5: Vhodnost použití systému+); EN 12201-5:2024;**
  Účinnost od 2024-09-01
  - K datu její účinnosti se zrušuje

  ČSN EN 12201-5 (64 6410) Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyethylen (PE) - Část 5: Vhodnost použití systému; Vydání: Březen 2012

  Anotace: Norma specifikuje požadavky na způsobilost montovaných polyetylenových (PE) potrubních systémů určených pro dopravu vody určené k lidské spotřebě, surové vody před úpravou, kanalizace a kanalizace pod tlakem, podtlakové kanalizační systémy a voda pro jiné účely, s výjimkou průmyslového použití.

- **ČSN EN 12063 (73 1041) kat. č. 519820 Provádění speciálních geotechnických prací - Štětové stěny, kombinované pilotové stěny a stěny o vysoké tuhosti; EN 12063:2024;**
  Účinnost od 2024-09-01
  - K datu její účinnosti se zrušuje ¨

  ČSN EN 12063 (73 1041) Provádění speciálních geotechnických prací - Štětové stěny; Vydání: Březen 2000

  Anotace: Dokument specifikuje požadavky, doporučení a informace týkající se provádění trvalých nebo dočasných štětových stěn, kombinovaných štětových stěn, vysokomodulových stěnových konstrukcí a manipulace se zařízeními a materiály.

- **ČSN EN 1993-1-1 ed. 3 (73 1401) kat. č. 518196 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby; EN 1993-1-1:2022;**
  Účinnost od 2027-10-01 –
  - S účinností od 2028-03-30 se zrušuje

  ČSN EN 1993-1-1 (73 1401)Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby; Vydání: Prosinec 2006

  ČSN EN 1993-1-1 NA ed. A (73 1401)National Annex - Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings; Vydání: Červen 2016 ČSN EN 1993-1-1 ed. 2 (73 1401)

  ČSN EN 1993-1-1 ed. 2 (73 1401)Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby; Vydání: Červenec 2011

  Anotace: ČSN EN 1993-1-1 ed. 3 uvádí základní návrhová pravidla pro ocelové konstrukce. Poskytuje také doplňková ustanovení pro konstrukční návrh ocelových budov.
- **ČSN EN 1999-1-1 ed. 2 (73 1501) kat. č. 519856 Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-1:Obecná pravidla; EN 1999-1-1:2023;**
  Účinnost od 2027-10-01;
  Po nabytí platnosti této normy se zrušuje
  - S účinností od 2028-03-30 se zrušuje

  ČSN EN 1999-1-1 (73 1501) Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro konstrukce; Vydání: Únor 2009

  ČSN EN 1999-1-1 NA ed. A (73 1501) Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-2: Navrhování konstrukcí na účinky požáru; Vydání: Leden 2009

  ČSN EN 1999-1-2 NA ed. A (73 1501) National Annex - Eurocode 9: Design of aluminium structures - Part 1-2: Structural f ire design; Vydání: Leden 2012

  Anotace: Uvádí základní konstrukční pravidla pro konstrukce vyrobené z tvářených hliníkových slitin a omezený návod pro lité slitiny (viz kapitola 5 a příloha C).

- **ČSN EN 1999-1-4 ed. 2 (73 1501) kat. č. 518200 Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-4: Za studena tvarované plošné profily; EN 1999-1-4:2023;**
  Účinnost od 2027-10-01
  - S účinností od 2028-03-30 se zrušuje

  ČSN EN 1999-1-4 (73 1501) Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-4: Za studena tvarované plošné profily; Vydání: Leden 2009

  ČSN EN 1999-1-4 NA ed. A (73 1501 National Annex - Eurocode 9: Design of aluminium structures - Part 1-4: Cold-formed structural sheeting; Vydání: Leden 2012

  Anotace: Uvádí se konstrukční požadavky na trapézové hliníkové plechy tvarované za studena. Vztahuje se na hliníkové výrobky tvářené za studena vyrobené z plechů nebo pásů válcovaných za tepla nebo za studena, které byly tvářeny za studena takovými procesy, jako je tváření za studena nebo lisování.

- **ČSN EN 1999-1-5 ed. 2 (73 1501) kat. č. 518201 Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-5: Skořepinové konstrukce; EN 1999-1-5:2023; Účinnost od 2027-10-01**
  - S účinností od 2028-03-30 se zrušuje

  ČSN EN 1999-1-5 (73 1501) Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-5: Skořepinové konstrukce; Vydání: Leden 2009

  ČSN EN 1999-1-5 NA ed. A (73 1501) National Annex - Eurocode 9: Design of aluminium structures - Part 1-5: Shell structures; Vydání: Leden 2012

  Anotace: Norma platí pro konstrukční návrh hliníkových konstrukcí, vyztužených i nevyztužených, které mají tvar rotačního pláště nebo kruhového panelu v monokokových konstrukcích.

ZMĚNY ČSN EN

K tomuto měsíci se nevztahuje žádný dokument.

OPRAVY ČSN EN

K tomuto měsíci se nevztahuje žádný dokument.

ZRUŠENÉ ČSN EN

K tomuto měsíci se nevztahuje žádný dokument.

Iva Tichá
Středisko vzdělávání a informací ČKAIT
Praha, srpen 2024