

Informace o technických normách č. 03/2024

Informace o technických normách ve stavebnictví publikovaných ve [Věstníku ÚNMZ č.03](#) 2024

Průběžně jsou členové Komory informováni v [Aktualitách](#) systému PROFESIS.

Obsah

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

VYDANÉ ČSN

- **[ČSN ISO 7135+Amd. 1 \(27 7450\)](#) kat. č. 518648 **Strojní zařízení pro zemní práce - Hydraulická lopatová rýpadla - Terminologie a obchodní specifikace;**
Vydání: Březen 2024**

 - Jejím vydáním se zrušuje
ČSN ISO 7135 (27 7450) Stroje pro zemní práce - Hydraulická lopatová rýpadla - Terminologie a obchodní specifikace; Vydání: Leden 2011

Anotace: Mezinárodní norma stanovuje terminologii a obsah obchodní specifikace pro samojízdná pásová a kolová hydraulická lopatová rýpadla a jejich pracovní zařízení a příslušenství. Platí pro běžné součásti a nezahrnuje termíny nebo obchodní specifikace specifické pro kráčivá lopatová rýpadla.

- **[ČSN EN 1996-1-1 \(73 1101\)](#) kat. č. 518807 **Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce;**
Vydání: Březen 2024**

 - S účinností od 2028-03-30 se zrušuje
ČSN EN 1996-1-1+A1 NA ed. A (73 1101) National Annex - Eurocode 6: Design of masonry structures - Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures; Vydání: Březen 2014
 - ČSN EN 1996-1-1+A1 (73 1101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce; Vydání: Listopad 2013
 - Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 1996-1-1 (73 1101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce; Vyhlášena: Listopad 2022

Anotace: Část 1-1 Eurokódu 6 je obecným základem pro navrhování pozemních a inženýrských staveb z nevyztuženého, vyztuženého a sevřeného zdiva. Jsou také uvedeny zásady pro navrhování předpjatého zdiva. Tato část neplatí pro zděné prvky o ploše příčného řezu menší než 0,04 m². Vyztužené a sevřené zdivo ze zdicích prvků skupiny 4 a vystavené působení převážně svislého zatížení není v tomto dokumentu zahrnuto.

ZMĚNY ČSN

- [ČSN EN 1996-1-1+A1 \(73 1101\)](#) kat. č. 518809 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: **Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce;**
Vydání: Listopad 2013
- **Změna Z2;**
Vydání: Březen 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
- **Změna Z1;**
Vydání: Listopad 2022
Anotace: Norma (Eurokód 6) stanoví základní pravidla pro navrhování vyztužených a nevyztužených zděných konstrukcí a základní požadavky na vlastnosti komponentů zdiva a zdiva samotného. Pojednává také o problematice trvanlivosti a stanoví základní pravidla statického výpočtu v podrobném členění pro jednotlivé případy zatížení a z pohledu jednotlivých mezních stavů zděných konstrukcí. Podrobně jsou stanoveny zásady a pravidla pro navrhování a konstruování zděných konstrukčních prvků a jejich částí, a to jak pro zdivo nevyztužené, tak i pro zdivo vyztužené, sevřené a předpjaté.

OPRAVY ČSN

K tomuto měsíci se nevztahuje žádný dokument.

ZRUŠENÉ ČSN

K tomuto měsíci se nevztahuje žádný dokument.

EVROPSKÉ NORMY SCHVÁLENÉ K PŘÍMÉMU POUŽÍVÁNÍ JAKO ČSN

- [ČSN EN 16035 \(16 6210\)](#) kat. č. 518850 Seznam vlastností stavebního kování (HPS) – Identifikace a souhrn dokladů o zkouškách k usnadnění zaměnitelnosti stavebního kování pro použití na požárně odolných a/nebo kouřotěsných dveřích, vratech a/nebo otevíravých oknech; EN 16035:2023;
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 16035 (16 6210) Seznam vlastností stavebního kování (HPS) – Identifikace a souhrn dokladů o zkouškách k usnadnění zaměnitelnosti stavebního kování pro použití na požárně odolných a/nebo kouřotěsných dveřích, vratech a/nebo otevíravých oknech; Vydání: Červenec 2013
Anotace: Dokument shrnuje příslušné výsledky a klasifikace ze zkoušek požární odolnosti, kouřivosti a související trvanlivosti stavebního kování ve formátu výkonnostního listu kování (HPS). Tento dokument poskytuje návod a požadavky na minimální údaje požadované jako základ pro přípravu zpráv EXAP pro zaměnitelnost stavebního kování na protipožárních a/nebo kouřotěsných dveřích a otevíracích oknech.
- [ČSN EN ISO 52016-3 \(73 0336\)](#) Energetická náročnost budov - Potřeba energie na vytápění a chlazení, vnitřní teploty a citelné a latentní tepelné výkony - Část 3: Výpočtové postupy pro adaptivní prvky obálky budov; EN ISO 52016-3:2023;
Platí od 2024-04-01
Anotace: Tento dokument stanoví postupy pro výpočet potřeby energie na vytápění a chlazení, vnitřní teploty a citelné a latentní tepelné zatížení budovy podle metodiky hodinového výpočtu v ISO 52016-1.

- **[ČSN EN ISO 22097 \(73 0341\)](#) kat. č. 518641 Tepelná izolace budov - Reflexní izolační výrobky - Stanovení tepelných vlastností; EN ISO 22097:2023; ISO 22097:2023;**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 16012+A1 (73 0341) Tepelné izolace budov - Reflexní izolační výrobky - Stanovení deklarovaných tepelných vlastností; Vyhlášena: Srpen 2015
Anotace v angličtině.
- **[ČSN EN 12390-6 \(73 1302\)](#) kat. č. 518804 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 6: Pevnost v příčném tahu zkušebních těles; EN 12390-6:2023;**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 12390-6 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 6: Pevnost v příčném tahu zkušebních těles; Vydání: Červen 2010
Anotace: Norma specifikuje metodu stanovení pevnosti v tahu za štěpení zkušebních těles ztvrdlého betonu. Referenční vzorky jsou lisované válcové vzorky. Touto metodou lze zkoušet jádra o průměru nejméně 75 mm splňující požadavky EN 12504-1. Použití krychlových nebo hranolových vzorků je zahrnuto v příloze A.
- **[ČSN EN 14488-3 \(73 1304\)](#) kat. č. 518650 Zkoušení stříkaného betonu - Část 3: Pevnost v tahu ohybem zkušebních těles z vláknobetonu (při vzniku trhliny, mezní a zbytková); EN 14488-3:2023;**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 14488-3 (73 1304) Zkoušení stříkaného betonu - Část 3: Ohybová únosnost (při vzniku trhliny, mezní a zbytková) vláknobetonových trámčových zkušebních těles; Vydání: Listopad 2006
Anotace v angličtině.
- **[ČSN EN 13877-1 \(73 6150\)](#) kat. č. 518806 Cementobetonové kryty - Část 1: Materiály; EN 13877-1:2023;**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13877-1 (73 6150) Cementobetonové kryty - Část 1: Materiály; Vydání: Říjen 2013
Anotace: Norma specifikuje požadavky na složky (beton a jiné materiály) betonových vozovek litých na místě. Beton hutněný válci není zahrnut do tohoto dokumentu. Tento dokument se týká betonových vozovek pro silnice a jiné nosné konstrukce.
- **[ČSN EN 13877-2 \(73 6150\)](#) kat. č. 518805 Cementobetonové kryty - Část 2: Funkční požadavky; EN 13877-2:2023;**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13877-2 (73 6150) Cementobetonové kryty - Část 2: Funkční požadavky; Vydání: Říjen 2013
Anotace: Norma specifikuje požadavky na betonové vozovky lité na místě. Beton hutněný válci není zahrnut do tohoto dokumentu. Tento dokument se týká betonových vozovek pro silnice a jiné nosné konstrukce.
- **[ČSN EN 17636 \(73 6351\)](#) kat. č. 518611 Drážní aplikace - Infrastruktura - Parametry návrhu polohy koleje - Městské dráhy+); EN 17636:2023;**
Platí od 2024-04-01
Anotace: Tento dokument specifikuje pravidla a limity pro návrhové parametry soukolí kolejí, včetně poloh v rámci výhybek a výhybek. Některé z těchto limitů jsou funkcemi rychlosti. Alternativně pro danou traťovou trasu specifikuje pravidla a limity, které určují přípustnou rychlost s ohledem na vytyčení trati.

- **[ČSN EN 13232-1 \(73 6371\) kat. č. 518563 Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 1: Definice+\); EN 13232-1:2023;](#)**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13232-1 (73 6371) Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 1: Definice; Vydání: Září 2004
Anotace: Dokument poskytuje přijatou terminologii pro práce na výhybkách a výhybkách. Pomocí diagramů jsou různé součásti definovány a tyto specifické názvy jsou považovány za povinné.
- **[ČSN EN 13232-2 \(73 6371\) kat. č. 518560 Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 2: Požadavky na geometrické uspořádání+\); EN 13232-2:2023;](#)**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13232-2+A1 (73 6371) Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 2: Požadavky na geometrické uspořádání; Vydání: Květen 2012
Anotace: Norma: stanoví proces návrhu výhybek a výhybek (S&C) a použití ostatních částí této normy; - specifikuje geometrické konstrukční zásady vedení kol; - stanoví základní limity nabídky; - stanoví použité síly a jejich adekvátní podporu; - určuje úroveň tolerance.
- **[ČSN EN 13232-3 \(73 6371\) kat. č. 518564 Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 3: Požadavky na interakci kolo/kolejnice+\); EN 13232-3:2023;](#)**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13232-3+A1 (73 6371) Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 3: Požadavky na interakci kolo/kolejnice; Vydání: Květen 2012
Anotace: Dokument definuje kritéria interakce hlavní kolo/kolej, která je třeba vzít v úvahu při geometrickém návrhu uspořádání železničních výhybek a přejezdů (S&C).
- **[ČSN EN 13232-4 \(73 6371\) kat. č. 518565 Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 4: Ovládání, zabezpečení a kontrola polohy+\); EN 13232-4:2023;](#)**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13232-4+A1 (73 6371) Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 4: Ovládání, zabezpečení a kontrola polohy; Vydání: Květen 2012
Anotace: Tato norma určuje rozhraní mezi pohyblivými částmi a ovládacím, blokovacím a detekčním zařízením a definuje základní kritéria pro výhybky a křížení s pohyblivými částmi s ohledem na rozhraní.
- **[ČSN EN 13232-5 \(73 6371\) kat. č. 518566 Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 5: Výměny+\); EN 13232-5:2023;](#)**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13232-4+A1 (73 6371) Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 5: Výměny. Vydání: Květen 2012
Anotace: Dokument: - stanoví pracovní definici spínačů a jejich součástí a identifikuje hlavní typy; - specifikuje minimální požadavky na výrobu spínačů a/nebo jejich součástí; - specifikuje zásady správné praxe pro inspekční a výrobní tolerance úplných i polovičních sad spínačů a jejich součástí; - stanoví limity a rozsah dodávky.

- **[ČSN EN 13232-6 \(73 6371\) kat. č. 518567 Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 6: Pevné jednoduché a dvojité srdcovky+\); EN 13232-6:2023;](#)**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13232-6+A1 (73 6371) Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 6: Pevné jednoduché a dvojité srdcovky; Vydání: Květen 2012
Anotace: Dokument: - stanoví pracovní terminologii pro pevná přejezdová zařízení a jejich součásti a určuje hlavní typy; - specifikuje různé a proměnlivé způsoby, kterými mohou být křížení popsána pomocí následujících parametrů: - geometrie křížení; - typy konstrukcí; - konstrukční kritéria; - výrobní proces; - tolerance a kontrola.
- **[ČSN EN 13232-7 \(73 6371\) kat. č. 518568 Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 7: Srdcovky s pohyblivými částmi+\); EN 13232-7:2023;](#)**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13232-7+A1 (73 6371) Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 7: Srdcovky s pohyblivými částmi; Vydání: Květen 2012
Anotace: Dokument: - stanoví pracovní terminologii pro křížení s pohyblivými částmi, kterými se rozumí křížení s pohyblivými částmi k uzavření mezery nájezdové hrany a jejich součástí a identifikuje hlavní typy.
- **[ČSN EN 13232-8 \(73 6371\) kat. č. 518569 Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 8: Dilatační zařízení+\); EN 13232-8:2023;](#)**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13232-8+A1 (73 6371) Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 8: Dilatační zařízení; Vydání: Květen 2012
Anotace: Dokument - stanoví pracovní terminologii pro expanzní zařízení, pro jejich součásti a pro typy - specifikuje minimální výrobní požadavky na expanzní zařízení a jejich součásti - formuluje předpisy pro kontrolu a tolerance - definuje způsob podle kterých by měla být identifikována expanzní zařízení a jejich části. Dokument bude přeložen.
- **[ČSN EN 13232-9 \(73 6371\) kat. č. 518570 Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 9: Návrh konstrukce, dokumentace a přejímka+\); EN 13232-9:2023;](#)**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13232-9+A1 (73 6371) Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 9: Návrh konstrukce, dokumentace a přejímka; Vydání: Květen 2012
Anotace: Definuje geometrická a negeometrická kritéria přejímky pro kontrolu sestav sestavených ve výrobním závodě, nebo traťových v případě sestav, které jsou dodávány jako komponenty, částečně smontované nebo ve formě stavebnice ; - určuje rozsah dodávky; - definuje minimální požadavky na sledovatelnost.
- **[ČSN EN 1176-10 \(94 0515\) kat. č. 518546 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená dětská zařízení+\); EN 1176-10:2023;](#)**
Platí od 2024-04-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 1176-10 (94 0515) Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená dětská zařízení; Vydání: Prosinec 2009
Anotace: Dokument platí pro plně uzavřená herní zařízení určená k instalaci uvnitř i vně budov, pro děti do 14 let, viz 3.1. Účelem tohoto dokumentu je poskytnout dodatečné bezpečnostní požadavky týkající se podrobností těchto konstrukcí.

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, březen 2024