

Informace o technických normách č. 1/2024

Informace o technických normách ve stavebnictví publikovaných ve [Věstníku ÚNMZ č.01](#).

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

Obsah

Vydané ČSN	1
Změny ČSN.....	4
Opravy ČSN	4
Zrušené ČSN.....	5
Evropské normy schválené k přímému používání jako ČSN	5
Změny ČSN EN	5
Zrušené ČSN EN	5

VYDANÉ ČSN

- [ČSN EN ISO 11855-1 \(06 0407\)](#) kat. č. 518495 Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 1: Definice, značky a kritéria tepelné pohody; (idt ISO 11855-1:2021);
 Vydání: Leden 2024
 - Jejím vydáním se zrušuje
 ČSN EN ISO 11855-1 (06 0407) Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 1: Definice, značky a kritéria tepelné pohody; Vyhlášena: Duben 2022
Anotace: Tento dokument specifikuje základní definice, značky a kritéria tepelné pohody zabudovaných sálavých otopných a chladicích soustav.

- [ČSN EN ISO 11855-2 \(06 0407\)](#) kat. č. 518496 Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 2: Stanovení návrhového topného a chladicího výkonu; (idt ISO 11855-2:2021);
 Vydání: Leden 2024
 - Jejím vydáním se zrušuje
 ČSN EN ISO 11855-2 (06 0407) Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 2: Stanovení návrhového topného a chladicího výkonu; Vyhlášena: Duben 2022
Anotace: Dokument specifikuje postupy a podmínky umožňující stanovení tepelného toku vodních ve velkoplošných otopných a chladicích soustav ve vztahu k příslušnému teplotnímu rozdílu mezi látkou a místností. Stanovení tepelného výkonu vodních velkoplošných otopných a chladicích soustav a jejich shody s tímto dokumentem se provádí výpočtem podle projektové dokumentace a modelu.

- **[ČSN EN ISO 11855-3 \(06 0407\)](#) kat. č. 518497 Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 3: Návrh a dimenzování; (idt ISO 11855-3:2021);**
Vydání: Leden 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN ISO 11855-3 (06 0407) Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 3: Návrh a dimenzování; Vyhlášena: Březen 2022
Anotace: Tento dokument stanovuje metodu návrhu a dimenzování soustavy pro zajištění topného a chladicího výkonu sálavých otopných a chladicích soustav.
- **[ČSN EN ISO 11855-4 \(06 0407\)](#) kat. č. 518498 Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 4: Navrhování a výpočet dynamiky topného a chladicího výkonu Tepelně Aktivních Systémů Budov (TABS); (idt ISO 11855-4:2021);**
Vydání: Leden 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN ISO 11855-4 (06 0407) Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 4: Navrhování a výpočet dynamiky topného a chladicího výkonu Tepelně Aktivních Systémů Budov (TABS); Vyhlášena: Březen 2022
Anotace: Dokument umožňuje výpočet špičkového chladicího výkonu tepelně aktivních systémů budov (TABS) na základě tepelných zisků, jako jsou solární zisky, vnitřní tepelné zisky a větrání, a výpočet potřeby chladicího výkonu na straně vody, který se použije pro dimenzování chladicí soustavy, pokud jde o velikost chladiče vody, průtoku kapaliny atd.
- **[ČSN EN ISO 11855-5 \(06 0407\)](#) kat. č. 518499 Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 5: Instalace; (idt ISO 11855-5:2021);**
Vydání: Leden 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN ISO 11855-5 (06 0407) Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 5: Instalace; Vyhlášena: Březen 2022
Anotace: Dokument stanovuje požadavky na instalaci zabudovaných sálavých otopných a chladicích soustav. Stanovuje obecné a jednotné požadavky na návrh a konstrukci otopných a chladicích podlah, stropů a stěn, aby bylo zajištěno, že otopné/chladicí soustavy jsou vhodné pro konkrétní použití.
- **[ČSN EN 14363+A2 \(28 0307\)](#) kat. č. 518482 Železniční aplikace - Zkoušení a simulace pro schvalování železničních vozidel z hlediska jízdních vlastností - Jízdní chování a stacionární zkoušky;**
Vydání: Leden 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 14363+A2 (28 0307) Železniční aplikace - Zkoušení a simulace pro schvalování železničních vozidel z hlediska jízdních vlastností - Jízdní chování a stacionární zkoušky; Vyhlášena: Únor 2023
Anotace: Dokument se zabývá čtyřmi aspekty. Z hlediska vozidel - posuzování jízdních vlastností se v zásadě provádí pro všechna železniční vozidla. Tento dokument obsahuje schvalovací kritéria pro všechny typy vozidel se jmenovitými statickými svislými nápravovými silami do 225 kN (na nejvíce zatíženém dvojkolí vozidla ve stanoveném posuzovaném stavu ložení).

- **[ČSN EN 16116-1 \(28 0327\)](#) kat. č. 518483 **Železniční aplikace - Konstrukční požadavky na stupačky, madla a přístup posádky - Část 1: Vozidla osobní dopravy, zavazadlové vozy a lokomotivy;**
Vydání: Leden 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 16116-1 (28 0327) Železniční aplikace - Konstrukční požadavky na stupačky, madla a přístup posádky - Část 1: Vozidla osobní dopravy, zavazadlové vozy a lokomotivy; Vyhlášena: Leden 2023
Anotace: Tento dokument specifikuje minimální ergonomické požadavky a požadavky na konstrukční integritu stupaček a madel používaných pracovníky obsluhy pro přístup k následujícím železničním vozidlům: - vozidlům pro přepravu osob; - zavazadlovým vozům; - lokomotivám; - hnacím jednotkám; - vozům pro přepravu osobních automobilů, přístupným cestujícím.**
- **[ČSN EN 16839 \(28 0329\)](#) kat. č. 518487 **Železniční aplikace - Železniční vozidla - Uspořádání čelníku;**
Vydání: Leden 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 16839 (28 0329) Železniční aplikace - Železniční vozidla - Uspořádání čelníku; Vyhlášena: Únor 2023
Anotace: Evropská norma je platná pro vozidla vybavená nárazníky a spřahovacím systémem. Aby byl umožněn provoz a spřahování vlakových souprav nebo vozidel, určuje tato evropská norma definovaný volný prostor pro posunovače, který se nazývá "Bernský prostor", a nezbytný volný prostor pro instalaci nouzového spřáhla.**
- **[ČSN EN 15085-5 \(28 4401\)](#) kat. č. 518485 **Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich součástí - Část 5: Kontrola, zkoušení a dokumentace;**
Vydání: Leden 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 15085-5 (28 4401) Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich částí - Část 5: Kontrola, zkoušení a dokumentace; Vyhlášena: Září 2023
Anotace: Tento dokument stanovuje kontroly a zkoušení vykonávané na svarech, provádění destruktivních i nedestruktivních zkoušek a dokumentaci nezbytnou pro vydání prohlášení o shodě výrobků.**
- **[ČSN EN 15085-6 \(28 4401\)](#) kat. č. 518486 **Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich součástí - Část 6: Požadavky na svařování při údržbě;**
Vydání: Leden 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 15085-6 (28 4401) Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich částí - Část 6: Požadavky na svařování při údržbě; Vyhlášena: Duben 2023
Anotace: dokument stanovuje požadavky na kvalitu a rovněž konstrukční a výrobní požadavky pro svařování, které mají výrobci dodržovat při údržbě nebo údržbářských činnostech na železničních kolejových vozidlech a jejich součástech.**
- **[ČSN EN 12758+A1 \(70 1017\)](#) kat. č. 518474 **Sklo ve stavebnictví - Zasklení a vzduchová neprůzvučnost - Popisy výrobků, stanovení vlastností a pravidla rozšíření;**
Vydání: Leden 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 12758+A1 (70 1017) Sklo ve stavebnictví - Zasklení a vzduchová neprůzvučnost - Popisy výrobků a stanovení vlastností a rozšíření pravidel; Vyhlášena: Září 2023
Anotace: Dokument se zabývá stanovením a posouzením účinnosti zvukové izolace všech průhledných, průsvitných a neprůhledných výrobků ze skla, popsanych v evropských normách pro základní, zvláštní základní nebo zpracované výrobky ze skla, které jsou určeny k použití v sestavách zasklení ve stavebnictví a které mají vlastnosti akustické ochrany ať jako prvotní účel nebo jako doplňkovou charakteristiku.**

- **[ČSN EN 15434-1 \(70 1061\) kat. č. 518475 Lepicí tmely - Část 1: Tmely pro lepená zasklení vystavená přímému světlu;](#)**
Vydání: Leden 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 15434-1 (70 1061) Lepicí tmely - Část 1: Lepené zasklívací tmely pro přímé vystavení světlu; Vyhlášena: Srpen 2023
Anotace: Tento dokument se zabývá požadavky na tmely a zkoušením tmelů pro použití v jedné nebo více z následujících aplikací: a) výroba izolačních skel, kde je požadována odolnost proti přímému ultrafialovému záření a mechanická odolnost (použití lepení) utěsnění okraje izolačního skla; b) průmyslová výroba konstrukčně lepených zasklívacích prvků, pokud se na ně vztahují příslušné evropské normy a/nebo směrnice pro evropské technické schválení; c) montáž výrobků ze skla do podpor nebo na podpory, kde je vyžadována také odolnost proti přímému ultrafialovému záření a/nebo mechanická odolnost (použití lepení) utěsnění, za kontrolovaných podmínek prostředí, jak je popsáno v EN 13022-2.
- **[ČSN EN 17168 \(73 6460\) kat. č. 518484 Drážní aplikace - Systémy zábran u hrany nástupiště;](#)**
Vydání: Leden 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 17168 (73 6460) Drážní aplikace - Systémy zábran na hraně nástupiště; Vyhlášena: Únor 2022
Anotace: Dokument určuje požadavky na návrh, konstrukci a provoz systémů zábran u hrany nástupiště bez-prostředně přiléhajícím ke kolejím nebo jiným vozidlům s vyhrazenou vodící dráhou ve stanicích a na nástupištích pro obsluhu cestujících.
- **[ČSN EN 74-1 \(73 8109\) kat. č. 518447 Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná lešení - Část 1: Spojky trubek - Požadavky a zkušební postupy;](#)**
Vydání: Leden 2024
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 74-1 (73 8109) Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná lešení - Část 1: Spojky trubek - Požadavky a zkušební postupy; Vyhlášena: Říjen 2022
Anotace: Tento dokument stanovuje pro pevné, otočné, nastavovací a paralelní spojky působící na principu tření: - materiály; - návrhové požadavky; - pevnostní třídy s různými konstrukčními parametry včetně hodnot pro stanovení únosnosti a tuhosti; - zkušební postupy; - posouzení; a udává - doporučení pro průběžnou kontrolu výroby.

ZMĚNY ČSN

- **[ČSN EN 50467 \(33 1567\) kat. č. 518510 Drážní zařízení - Drážní vozidla - Elektrické konektory, požadavky a zkušební metody;](#)**
Vydání: Říjen 2012
- **Změna Z1;**
Vydání: Leden 2024
Anotace: Evropská norma z hlediska minimálních požadavků na vlastnosti elektrických konektorů pro železniční drážní vozidla navazuje na EN 61984:2001. Stanovuje další termíny, zkušební metody a požadavky na vlastnosti jednopólových a vícepólových konektorů pro jmenovitá napětí do 1 000 V, jmenovité proudy do 125 A na kontakt a kmitočty do 3 MHz, pro vnitřní a vnější použití na železničních drážních vozidlech.

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 ISO 6781-1 \(73 0560\)](#) kat. č. 518205 Chování budov - Detekce nepravidelností tepla, vzduchu a vlhkosti v budovách infračervenými metodami - Část 1: Obecné postupy; EN ISO 6781-1:2023; ISO 6781-1:2023;**
Platí od 2024-02-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13187 (73 0560) Tepelné chování budov - Kvalitativní určení tepelných nepravidelností v pláštích budov - Infračervená metoda; Vydání: Listopad 1999
Anotace: Dokument specifikuje požadavky a metodiky pro infračervené termografické služby pro detekci nesrovnalostí tepla, vzduchu a vlhkosti v budovách, které pomáhají uživatelům specifikovat a pochopit a) rozsah požadovaných termografických služeb, b) typ a stav zařízení, které je k dispozici k použití, c) kvalifikace operátorů zařízení, analytiků snímků a autorů zpráv a těch, kteří dávají doporučení, a d) podávání zpráv o výsledcích.
- **[ČSN EN 17680 \(73 0925\)](#) kat. č. 518203 Udržitelost ve výstavbě - Hodnocení potenciálu pro udržitelnou rekonstrukci budov; EN 17680:2023;**
Platí od 2024-02-01
Anotace: Dokument poskytuje strategii a metodiku pro udržitelnou renovaci stávající budovy a hodnocení potenciálu udržitelné renovace jako prostředku přispívajícího k oběhovému hospodářství pro podporu rozhodovacího procesu.
- **[ČSN EN 14944-1 \(75 7334\)](#) kat. č. 518503 Vliv cementových výrobků na vodu určenou k lidské spotřebě - Zkušební postupy - Část 1: Vliv průmyslově vyráběných cementových výrobků na organoleptické vlastnosti; EN 14944-1:2023;**
Platí od 2024-02-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 14944-1 (75 7334) Vliv cementových výrobků na vodu určenou k lidské spotřebě - Zkušební postupy - Část 1: Vliv průmyslově vyráběných cementových výrobků na organoleptické vlastnosti; Vydání: Říjen 2006
Anotace: Dokument specifikuje metodu pro stanovení vlivu průmyslově vyráběných výrobků na bázi cementu na vůni, chuť, barvu, zákal a celkový organický uhlík (TOC) zkušebních vod po kontaktu s výrobky. Tento dokument je použitelný pro průmyslově vyráběné výrobky na bázi cementu, např. vyzdívků z cementové malty na kovové trubky, nádrže, betonové trubky atd. určené k použití pro přepravu a skladování vody pro lidskou spotřebu, včetně surové vody používané pro výrobu pití vody.

ZMĚNY 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, Leden 2024