

Informace o technických normách
č. 7/2023

Informace o technických normách ve stavebnictví publikovaných ve [Věstníku ÚNMZ č. 7](#).

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

Obsah

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

VYDANÉ ČSN

- [ČSN EN 16907-4 \(72 1017\) kat. č. 517301 Zemní práce - Část 4: Úprava zemin vápnem a/nebo hydraulickými pojivy;](#)**
 Vydání: Červenec 2023
 - Jejím vydáním se zrušuje
 ČSN EN 16907-4 (72 1017) Zemní práce - Část 4: Úprava zemin vápnem a/nebo hydraulickými pojivy; Vyhlášena: Březen 2019
Anotace: Tato evropská norma se vztahuje k úpravám zemin, poloskalních hornin, hornin se střední pevností, křídý, recyklovaných materiálů a umělých materiálů pojivy pro provádění zemních prací při výstavbě a údržbě silnic, železnic, letišť, platforem, hrází, nádrží a dalších typů zemních konstrukcí.
- [ČSN EN 16907-5 \(72 1017\) kat. č. 517302 Zemní práce - Část 5: Kontrola kvality;](#)**
 Vydání: Červenec 2023
 - Jejím vydáním se zrušuje
 ČSN EN 16907-5 (72 1017) Zemní práce - Část 5: Kontrola kvality; Vyhlášena: Březen 2019
Anotace: Norma zahrnuje doporučení a návody pro zajištění a kontrolu kvality zemních prací, které jsou částí obecného stavebního inženýrství a stavebních prací. Poskytuje návody postupů pro ujištění objednatelů, zhotovitelů a projektantů, že zemní práce probíhají v souladu s jejich požadavky.

ZMĚNY ČSN

K tomuto měsíci se nevztahuje žádný dokument.

OPRAVY ČSN

K tomuto měsíci se nevztahuje žádný dokument.

EVROPSKÉ NORMY SCHVÁLENÉ K PŘÍMÉMU POUŽÍVÁNÍ JAKO ČSN

- **[ČSN EN 13103-1+A1 \(28 0513\)](#) kat. č. 517050 **Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Část 1: Konstrukční metoda pro nápravy s vnějšími ložiskovými čepy; EN 13103-1+A1:2022;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13103-1 (28 0513) Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Část 1: Konstrukční metoda pro nápravy s vnějšími ložiskovými čepy; Vyhlášena: Leden 2019
Anotace: Evropská norma: - definuje síly a momenty, které je třeba brát v úvahu s ohledem na hmotnosti, trakci a brzděné podmínky; - uvádí metodu výpočtu napětí pro nápravy s vnějšími čepy nápravy; - !uvádí maximální přípustná napětí, která se mají předpokládat při výpočtech pro oceli jakosti EA1N, EA1T a EA4T definované v EN 13261:2020"; - popisuje způsob stanovení maximálních přípustných napětí pro ostatní jakosti oceli; - určuje průměry pro různé části nápravy a doporučuje upřednostňované tvary a přechody pro zajištění odpovídající provozní výkonosti.(Text v angličtině).**
- **[ČSN EN 15437-1+A1 \(28 0542\)](#) kat. č. 517048 **Železniční aplikace - Monitorování stavu ložiskových skříní - Požadavky na rozhraní a provedení - Část 1: Traťová zařízení a ložisková skříně železničních vozidel+); EN 15437-1+A1:2022;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 15437-1 (28 0542) Železniční aplikace - Monitorování stavu ložiskových skříní - Požadavky na rozhraní a provedení - Část 1: Traťová zařízení a ložisková skříně železničních vozidel; Vydání: Listopad 2009
Anotace: Část EN 15437 definuje minimální charakteristiky pro rozhraní mezi traťovým detektorem horkých nápravových skříní (HABD) a kolejovými vozidly (RST), které jsou v souladu s evropskými směrnici pro interoperabilitu, aby bylo zajištěno splnění minimálního funkčního požadavku rozhraní je dosaženo. (Text v angličtině-bude přeložena).**
- **[ČSN EN 15437-2+A1 \(28 0542\)](#) kat. č. 517049 **Železniční aplikace - Monitorování stavu ložiskových skříní - Požadavky na rozhraní a provedení - Část 2: Požadavky na technické vlastnosti a konstrukci palubních systémů sledování teploty+); EN 15437-2+A1:2022;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 15437-2 (28 0542) Železniční aplikace - Monitorování stavu ložiskových skříní - Požadavky na rozhraní a provedení - Část 2: Požadavky na technické vlastnosti a konstrukci palubních systémů sledování teploty; Vydání: Leden 2014
Anotace: Norma definuje minimální požadavky na výkon palubních monitorovacích systémů pro monitorování stavu ložiskové skříně pomocí měření teploty. Tato evropská norma se týká monitorování teploty skříně nápravy. Konstrukce však může být taková, že je přímo sledováno samotné valivé ložisko. Požadavky této evropské normy mají platit stejně pro základní monitorovací systémy pro monitorování teploty ložiskové skříně až po technicky složitější systémy, které mohou využívat kombinaci mechatroniky. (Text v angličtině-bude přeložena).**

- **[ČSN EN ISO 13266 \(64 6434\)](#) kat. č. 517008 Potrubní systémy z termoplastů pro netlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Šachtová dna nebo prodloužení šachty trubkou z termoplastů pro vstupní a revizní šachty - Stanovení odolnosti proti povrchovému zatížení a zatížení dopravou; EN ISO 13266:2023; ISO 13266:2022;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 14802 (64 6434) Plastové potrubní systémy - Šachtová dna nebo prodloužení šachty trubkou z termoplastů pro vstupní a revizní šachty - Stanovení odolnosti povrchovému zatížení a zatížení dopravou; Vyhlášena: Červenec 2006
Anotace: Dokument stanovuje metodu zkoušení odolnosti horní sestavy revizních komor a dílců šachet proti plošnému a dopravnímu zatížení. Nevztahuje se na požadavky na zkoušení krytu a rámu. Tyto požadavky jsou specifikovány v EN 124-1 nebo jiných normách v závislosti na materiálu. POZNÁMKA - Komponenty horní sestavy obvykle zahrnují hřídele nebo nálitky, kužely, teleskopické adaptéry a komponenty blízké povrchu. (Text v angličtině).
- **[ČSN EN ISO 13268 \(64 6439\)](#) kat. č. 517006 Potrubní systémy z termoplastů pro netlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Šachtová dna nebo prodloužení šachty trubkou z termoplastů pro vstupní a revizní šachty - Stanovení kruhové tuhosti; EN ISO 13268:2023; ISO 13268:2022;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 14982+A1 (64 6439) Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy - Šachtová dna nebo prodloužení šachty trubkou z termoplastů pro vstupní a revizní šachty - Stanovení kruhové tuhosti; Vyhlášena: Únor 2011
Anotace: text v angličtině.
- **[ČSN EN ISO 13267 \(64 6441\)](#) kat. č. 517007 Potrubní systémy z termoplastů pro netlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Vstupní šachty a šachtová dna z termoplastů - Stanovení odolnosti proti zborcení; EN ISO 13267:2023; ISO 13267:2022;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 14830 (64 6441) Inspekční komory a šachtová dna z termoplastů - Stanovení odolnosti zborcení; Vyhlášena: Duben 2007
Anotace: text v angličtině.
- **[ČSN EN 301 \(66 8504\)](#) kat. č. 517005 Fenolická a aminová lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Klasifikace a funkční požadavky; EN 301:2023;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 301 (66 8504) Fenolická a aminová lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Klasifikace a technické požadavky; Vyhlášena: Červen 2018
Anotace: Dokument stanoví klasifikaci fenolických a aminoplastických polykondenzačních lepidel podle jejich vhodnosti pro použití na nosné dřevěné výrobky v definovaných klimatických podmínkách expozice a specifikuje požadavky na provedení těchto lepidel pro tovární výrobu nebo výrobní podmínky podobné továrně. pouze nosné dřevěné výrobky. Tento dokument specifikuje pouze vlastnosti lepidla pro použití v prostředí odpovídajícím definovaným podmínkám. (Text v angličtině).
- **[ČSN EN 15425 \(66 8505\)](#) kat. č. 516996 Lepidla - Jednosložková polyurethanová (PUR) lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Klasifikace a funkční požadavky; EN 15425:2023;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 15425 (66 8505) Lepidla - Jednosložková polyurethanová (PUR) lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Klasifikace a funkční požadavky; Vyhlášena: Srpen 2017
Anotace: Text v angličtině.

- **[ČSN EN 16254 \(66 8530\)](#) kat. č. 516997 Lepidla - Emulzní polymery síťované izokyanáty (EPI) pro nosné dřevěné konstrukce - Klasifikace a funkční požadavky; EN 16254:2023;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 16254+A1 (66 8530) Lepidla - Emulzní polymery síťované izokyanáty (EPI) pro nosné dřevěné konstrukce - Klasifikace a funkční charakteristiky; Vyhlášena: Říjen 2016
Anotace: Dokument stanoví klasifikaci emulzních polymerizokyanátových (EPI) lepidel podle jejich vhodnosti pro použití v nosných dřevěných výrobcích v definovaných klimatických podmínkách expozice a specifikuje požadavky na provedení těchto lepidel pro průmyslovou výrobu nosného dřeva. pouze produkty. Požadavky na provedení tohoto dokumentu se vztahují pouze na lepidla, nikoli na dřevěné výrobky. Tento dokument nezahrnuje vlastnosti lepidel pro lepení na místě (kromě podmínek jako v továrně) nebo výrobu desek na bázi dřeva, s výjimkou desek z masivního dřeva, nebo upraveného a stabilizovaného dřeva se značně sníženými bobtnacími a smršťovacími vlastnostmi, např. acetylované dřevo, tepelně upravené dřevo a dřevo impregnované polymery. Text v angličtině.
- **[ČSN EN 302-1 \(66 8531\)](#) kat. č. 516998 Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 1: Stanovení podélné pevnosti ve smyku při tahovém namáhání; EN 302-1:2023;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 302-1 (66 8531) Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 1: Stanovení podélné pevnosti ve smyku při tahovém namáhání; Vyhlášena: Zář 2013
Anotace: Dokument specifikuje metodu pro stanovení pevnosti ve smyku lepených spojů v těsném kontaktu lepené linie a silné lepené linie. Je použitelný pro následující aplikace: a) pro posouzení shody lepidel s EN 301, EN 15425, EN 16254, EN 17334 a EN 17418; b) pro posouzení vhodnosti a kvality lepidel na nosné dřevěné konstrukce. Tato zkouška je určena především k získání výkonnostních údajů pro klasifikaci lepidel pro nosné dřevěné konstrukce podle vhodnosti pro použití v definovaných klimatických prostředích. Tato metoda není určena pro použití při navrhování konstrukce a nemusí nutně představovat výkon lepeného prvku v provozu. (Text v angličtině).
- **[ČSN EN 302-2 \(66 8531\)](#) kat. č. 516999 Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 2: Stanovení odolnosti proti delaminaci; EN 302-2:2023;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 302-2 (66 8531) Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 2: Stanovení odolnosti proti delaminaci; Vyhlášena: Březen 2018
Anotace: Dokument specifikuje metodu stanovení odolnosti proti delaminaci v lepených linkách. Je použitelný pro následující aplikace: a) pro posouzení shody lepidel s EN 301, EN 15425, EN 16254, EN 17334 a EN 17418; b) pro posouzení vhodnosti a kvality lepidel na nosné dřevěné konstrukce; c) pro porovnání účinků na pevnost spoje vyplývajících z volby podmínek spojování, z různých klimatických podmínek a z úpravy zkušebních kusů před a po lepení. (Text v angličtině).

- **ČSN EN 302-3 (66 8531) kat. č. 517000 Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 3: Stanovení vlivu poškození dřevěných vláken kyselinami při střídání teploty a vlhkosti na příčnou pevnost v tahu; EN 302-3:2023;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 302-3 (66 8531) Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 3: Stanovení vlivu poškození dřevěných vláken kyselinami při střídání teploty a vlhkosti na příčnou pevnost v tahu; Vyhlášena: Březen 2018
Anotace: Dokument specifikuje metodu pro stanovení vlivu na pevnost vazby poškození dřevěných vláken působením kyselin z lepidla nebo základního nátěru použitého v procesu lepení během klimatických cyklů. Je použitelný pro následující aplikace: a) pro posouzení shody lepidel s EN 301, EN 15425 a EN 16254; b) pro posouzení vhodnosti a kvality lepidel na nosné dřevěné konstrukce; c) pro stanovení, zda lepidlo po slepení má škodlivý vliv na pevnost dřeva v důsledku chemického působení. (Text v angličtině).
- **ČSN EN 302-4 (66 8531) kat. č. 517001 Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 4: Stanovení vlivu smrštění dřeva na pevnost ve smyku; EN 302-4:2023;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 302-4 (66 8531) Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 4: Stanovení vlivu smrštění dřeva na pevnost ve smyku; Vyhlášena: Září 2013
Anotace: Dokument specifikuje metodu pro stanovení vlivu smykové pevnosti při příčném lepení smrštěním dřeva za podmínek sušení. Je použitelný pro následující aplikace: a) pro posouzení shody lepidel s EN 301, EN 15425, EN 16254, EN 17334 a EN 17418; b) pro posouzení vhodnosti a kvality lepidel na nosné dřevěné konstrukce; c) pro stanovení, zda je lepidlo schopno odolat namáhání v důsledku smršťování dřeva bez nepřijatelné ztráty pevnosti. (Text v angličtině).
- **ČSN EN 302-5 (66 8531) kat. č. 517002 Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 5: Stanovení maximální doby prodlevy za referenčních podmínek; EN 302-5:2023;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 302-5 (66 8531) Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 5: Stanovení maximální doby prodlevy za referenčních podmínek; Vyhlášena: Září 2013
Anotace: Dokument specifikuje laboratorní metodu stanovení maximální doby montáže při dvou úrovních rozmetaného množství ve standardní atmosféře [20/65]. Tento dokument je použitelný pro získání spolehlivého základu pro srovnání maximální doby montáže mezi lepidly za referenčních podmínek. (Text v angličtině).
- **ČSN EN 302-6 (66 8531) kat. č. 517003 Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 6: Stanovení minimální doby působení tlaku za referenčních podmínek; EN 302-6:2023;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 302-6 (66 8531) Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 6: Stanovení minimální doby působení tlaku za referenčních podmínek; Vyhlášena: Září 2013
Anotace: Tento dokument specifikuje metodu stanovení minimální doby lisování pro dvě tloušťky lepené linie, těsnou kontaktní linii lepidla a silnou linii lepidla (mezi 0,3 mm a 8 mm), při třech teplotách. Je použitelný pro lepidla používaná v nosných dřevěných výrobcích. Tento dokument je určen pouze pro získání spolehlivého základu pro srovnání doby lisování mezi jednotlivými lepidly. Metoda poskytuje výsledky, které nelze aplikovat na bezpečnou výrobu dřevěných konstrukcí bez úprav pro vlivy hustoty/nasákavosti dřeva, obsahu vlhkosti, tovární teploty a relativní vlhkosti vzduchu. (Text v angličtině).

- **[ČSN EN 302-7 \(66 8531\)](#) kat. č. 517004 Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 7: Stanovení doby zpracovatelnosti za referenčních podmínek; EN 302-7:2023;**
Platí od 2023-08-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 302-7 (66 8531) Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Část 7: Stanovení doby zpracovatelnosti za referenčních podmínek; Vyhlášena: Září 2013
Anotace: Norma stanovuje metodu stanovení životnosti lepidel smíchaných s tvrdidlem pro nosné dřevěné konstrukce zkouškou viskozity. Tato metoda neplatí pro stanovení životnosti vícesložkového lepidla, jehož skutečná životnost je velmi krátká. (Text v angličtině).
- **[ČSN EN 12390-19 \(73 1302\)](#) kat. č. 517085 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 19: Stanovení elektrického odporu; EN 12390-19:2023;**
Platí od 2023-08-01
Anotace: Dokument popisuje dvě metody měření elektrického odporu betonu v podmínkách nasycení vodou: volumetrickou metodu (viz 3.1.3), která je referenční metodou, a povrchovou metodu (viz 3.1.4). Dokument uvádí postup kalibrace povrchové metody pomocí referenční objemové metody. Obě metody poskytují stejný výsledek měrného odporu za předpokladu, že jsou dodržena ustanovení tohoto dokumentu (s použitím tvarového faktoru (Ff) pro jejich ekvivalenci). (Text v angličtině).

ZMĚNY ČSN EN

K tomuto měsíci se nevztahuje žádný dokument.

OPRAVY ČSN EN

K tomuto měsíci se nevztahuje žádný dokument.

Iva Tichá
Středisko vzdělávání a informací ČKAIT
Praha, Červenec 2023