

Informace o technických normách
č. 5/2023

Informace o technických normách ve stavebnictví publikovaných ve [Věstníku ÚNMZ č. 5](#).

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

Obsah

| | |
|---|---|
| Vydané ČSN | 1 |
| Změny ČSN..... | 5 |
| Opravy ČSN | 6 |
| Zrušené ČSN..... | 7 |
| Evropské normy schválené k přímému používání jako ČSN | 7 |
| Změny ČSN EN | 8 |
| Zrušené ČSN EN | 8 |

VYDANÉ ČSN

- **[ČSN EN 474-2 \(27 7911\)](#) kat. č. 517094 Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 2: Požadavky pro dozery;**
 Vydání: Květen 2023
 - Jejím vydáním se zrušuje
 ČSN EN 474-2 (27 7911) Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 2: Požadavky pro dozery; Vyhlášena: Říjen 2022
 - S účinností od 2024-03-31 se zrušuje
 ČSN EN 474-2+A1 (27 7911) Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 2: Požadavky pro dozery; Vydání: Červenec 2009
Anotace: Dokument společně s EN 474-1:2022 se zabývá všemi významnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a událostmi pro dozery, pokud jsou používány, jak je předpokládáno, a za podmínek výrobcem důvodně předvídatelného nesprávného použití (viz příloha A) spojené s celým životním cyklem stroje, jak je popsáno v EN ISO 12100:2010, 5.4. Následující významná a relevantní nebezpečí nejsou v tomto dokumentu zahrnuta: - nebezpečí způsobená laserem; - nebezpečí způsobená bleskem.

- **ČSN EN 474-3 (27 7911) kat. č. 516944 Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 3: Požadavky pro nakladače;**
Vydání: Květen 2023
 - Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 474-3 (27 7911) Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 3: Požadavky pro nakladače;
Vyhlášena: Říjen 2022
 - S účinností od 2024-03-31 se zrušuje
ČSN EN 474-3+A1 (27 7911) Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 3: Požadavky pro nakladače; Vydání: Říjen 2009**Anotace:** Dokument se společně s EN 474-1:2022 zabývá všemi významnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a událostmi pro nakladače, pokud jsou používány, jak je předpokládáno, a za podmínek výrobcem důvodně předvídatelného nesprávného použití (viz příloha A) spojené s celým životním cyklem stroje, jak je popsáno v EN ISO 12100:2010, 5.4. Požadavky tohoto dokumentu doplňují společné požadavky formulované v EN 474-1:2022. Tento dokument neopakuje požadavky EN 474-1:2022, ale doplňuje nebo upravuje požadavky pro nakladače. Tento dokument nestanovuje požadavky na hlavní elektrické obvody a pohony strojních zařízení, pokud je hlavním zdrojem energie externí elektrické napájení.
- **ČSN EN 474-4 (27 7911) kat. č. 516951 Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 4: Požadavky pro rýpadlo-nakladače;**
Vydání: Květen 2023
 - Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 474-4 (27 7911) Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 4: Požadavky pro rýpadlo-nakladače;
Vyhlášena: Říjen 2022
 - S účinností od 2024-03-31 se zrušuje
ČSN EN 474-4+A2 (27 7911) Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 4: Požadavky pro rýpadlo-nakladače;
Vydání: Srpen 2012**Anotace:** Dokument společně s EN 474-1:2022 se zabývá všemi významnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a událostmi pro rýpadlo-nakladače, pokud jsou používány, jak je předpokládáno, a za podmínek výrobcem důvodně předvídatelného nesprávného použití (viz příloha A) spojené s celým životním cyklem stroje, jak je popsáno v EN ISO 12100:2010, 5.4. Požadavky tohoto dokumentu doplňují společné požadavky formulované v EN 474-1:2022. Tento dokument neopakuje požadavky EN 474-1:2022, ale doplňuje nebo upravuje požadavky pro rýpadlo-nakladače.
- **ČSN EN 474-5 (27 7911) kat. č. 517092 Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 5: Požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla;**
Vydání: Květen 2023
 - Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 474-5 (27 7911) Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 5: Požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla;
Vyhlášena: Říjen 2022
 - S účinností od 2024-03-31 se zrušuje
ČSN EN 474-5+A3 (27 7911) Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 5: Požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla; Vydání: Leden 2014**Anotace:** Dokument společně s EN 474-1:2022 se zabývá všemi významnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a událostmi pro hydraulická lopatová rýpadla, pokud jsou používána, jak je předpokládáno, a za podmínek výrobcem důvodně předvídatelného nesprávného použití (viz příloha A) spojené s celým životním cyklem stroje, jak je popsáno v EN ISO 12100:2010, 5.4. Požadavky tohoto dokumentu doplňují společné požadavky formulované v EN 474-1:2022. Tento dokument neopakuje požadavky EN 474-1:2022, ale doplňuje nebo upravuje požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla.

- **[ČSN EN 474-6 \(27 7911\)](#) kat. č. 517090 Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 6: Požadavky pro dampry;**
Vydání: Květen 2023
 - Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 474-6 (27 7911) Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 6: Požadavky pro dampry; Vyhlášena: Říjen 2022
 - S účinností od 2024-03-31 se zrušuje
ČSN EN 474-6+A1 (27 7911) Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 6: Požadavky pro dampry; Vydání: Říjen 2009**Anotace:** ČSN EN 474-6 Tento dokument společně s EN 474-1:2022 se zabývá všemi významnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a událostmi pro dampry, pokud jsou používány, jak je předpokládáno a za podmínek výrobcem důvodně předvídatelného nesprávného použití (viz příloha A) spojené s celým životním cyklem stroje, jak je popsáno v EN ISO 12100:2010, 5.4.
- **[ČSN EN 474-7 \(27 7911\)](#) kat. č. 517088 Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 7: Požadavky pro skrejpry;**
Vydání: Květen 2023
 - Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 474-7 (27 7911) Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 7: Požadavky pro skrejpry; Vyhlášena: Říjen 2022
 - S účinností od 2024-03-31 se zrušuje
ČSN EN 474-7+A1 (27 7911) Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 7: Požadavky pro skrejpry; Vydání: Říjen 2009**Anotace:** Dokument společně s EN 474-1:2022 se zabývá všemi významnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a událostmi pro skrejpry podle definice v 3.1, s výjimkou tažených skrejprů, pokud jsou používány, jak je předpokládáno, a za podmínek výrobcem důvodně předvídatelného nesprávného použití (viz příloha A) spojené s celým životním cyklem stroje, jak je popsáno v EN ISO 12100:2010, 5.4.
- **[ČSN EN 1852-1+A1 \(64 3168\)](#) kat. č. 516329 Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi - Polypropylen (PP) - Část 1: Specifikace pro trubky, tvarovky a systém;**
Vydání: Květen 2023
 - Jejím vydáním se zrušuje Věstník č. 5/2023 6
ČSN EN 1852-1 (64 3168) Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi - Polypropylen (PP) - Část 1: Specifikace pro trubky, tvarovky a systém; Vydání: Červenec 2018**Anotace:** Norma specifikuje požadavky na vytlačované plnostěnné trubky s hladkým vnitřním a vnějším povrchem se stejným složením směsi po celé stěně, dále tvarovky a systém pro potrubní systémy z polypropylenu (PP) určené pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě. Jde o trubky a tvarovky s hladkým koncem, s hrdlem pro elastomerní těsnicí kroužek a svařované na tupo. Specifikuje zkušební parametry a metody zkoušení.

- **[ČSN EN 13674-4 \(73 6361\) kat. č. 516898 Železniční aplikace - Kolej - Kolejnice - Část 4: Vignolovy železniční kolejnice pod 46 kg/m do 27 kg/m;](#)**
Vydání: Květen 2023
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 13674-4 (73 6361) Železniční aplikace - Kolej - Kolejnice - Část 4: Vignolovy železniční kolejnice pod 46 kg/m do 27 kg/m; Vyhlášena: Říjen 2019.
Anotace: Dokument specifikuje širokopatní Vignolovy železniční kolejnice pod 46 kg/m do 27 kg/m. Je specifikováno osm tříd perlitické oceli pokrývajících rozsah tvrdosti od 200 HBW do 440 HBW a zahrnujících tepelně nezpracované nelegované oceli, tepelně nezpracované legované oceli, tepelně zpracované nelegované oceli a tepelně zpracované legované oceli. Tento dokument specifikuje 15 tvarů kolejnic, které však nemusí být k dispozici ve všech třídách oceli.
- **[ČSN EN 13481-2 \(73 6370\) kat. č. 516907 Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 2: Systémy upevnění pro betonové pražce v kolejovém loži;](#)**
Vydání: Květen 2023
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 13481-2 (73 6370) Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 2: Systémy upevnění pro betonové pražce v kolejovém loži; Vyhlášena: Leden 2023
Anotace: Dokument lze použít pro systémy upevnění kategorií A - E specifikované v EN 13481-1:2012, 3.1 pro použití na betonových pražcích v koleji s kolejovým ložem s maximálním zatížením na nápravu a minimálním poloměrem oblouku podle tabulky 1.
- **[ČSN EN 13481-3 \(73 6370\) kat. č. 516908 Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 3: Systémy upevnění pro dřevěné a polymerové kompozitní pražce;](#)**
Vydání: Květen 2023
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 13481-3 (73 6370) Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 3: Systémy upevnění pro dřevěné a polymerové kompozitní pražce; Vyhlášena: Leden 2023
Anotace: Dokument lze použít pro systémy upevnění kategorií A - E specifikované v EN 13481-1:2012, 3.1 pro použití na betonových pražcích v koleji s kolejovým ložem s maximálním zatížením na nápravu a minimálním poloměrem oblouku podle tabulky 1.
- **[ČSN EN 13481-4 \(73 6370\) kat. č. 516913 Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 4: Systémy upevnění pro ocelové pražce v kolejovém loži;](#)**
Vydání: Květen 2023
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 13481-4 (73 6370) Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 4: Systémy upevnění pro ocelové pražce v kolejovém loži; Vyhlášena: Leden 2023
Anotace: Dokument stanovuje požadavky na vlastnosti upevnění kolejnic pro ocelové pražce v kolejovém loži. Shrnuje požadavky týkající se zajištění bezpečnosti a dlouhodobé provozuschopnosti systému koleje. Zkušební metody jsou popsány v jiných souvisejících normách. Různé kategorie upevnění kolejnic, kterých se týká tento dokument, jsou popsány v EN 13481-1:2012.

- **[ČSN EN 13481-5 \(73 6370\)](#) kat. č. 516914 Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 5: Systémy upevnění pro pevnou jízdní dráhu;**
Vydání: Květen 2023
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 13481-5 (73 6370) Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 5: Systémy upevnění pro pevnou jízdní dráhu; Vyhlášena: Leden 2023
Anotace: Dokument stanovuje požadavky na vlastnosti upevnění kolejnic pro pevnou jízdní dráhu. Shrnuje požadavky týkající se zajištění bezpečnosti a dlouhodobé provozuschopnosti systému koleje. Zkušební metody jsou popsány v jiných souvisejících normách. Různé kategorie upevnění kolejnic, kterých se týká tento dokument, jsou popsány v EN 13481-1:2012.
- **[ČSN EN 13481-7 \(73 6370\)](#) kat. č. 516925 Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 7: Systémy upevnění pro výhybky a výhybkové konstrukce, přídržné kolejnice, izolované styky kolejnic a kolejnicová dilatační zařízení;**
Vydání: Květen 2023
- Jejím vydáním se zrušuje
ČSN EN 13481-7 (73 6370) Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 7: Speciální systémy upevnění pro výhybky a výhybkové konstrukce, přídržné kolejnice, izolované styky kolejnic a kolejnicová dilatační zařízení; Vyhlášena: Leden 2023
Anotace: Tento dokument stanovuje požadavky na vlastnosti upevnění kolejnic pro výhybky a výhybkové konstrukce, přídržné kolejnice, izolované styky kolejnic a kolejnicová dilatační zařízení. Shrnuje požadavky týkající se zajištění bezpečnosti a dlouhodobé provozuschopnosti systému koleje. Zkušební metody jsou popsány v jiných souvisejících normách. Různé kategorie upevnění kolejnic, kterých se týká tento dokument, jsou popsány v EN 13481-1:2012.

ZMĚNY ČSN

- **[ČSN EN 474-2+A1 \(27 7911\)](#) kat. č. 517095 Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 2: Požadavky pro dozery;**
Vydání: Červenec 2009
- **Změna Z1;**
Anotace: Část EN 474 se zabývá všemi významnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a událostmi, které se týkají kolových a pásových dozerů, jak jsou definovány v EN ISO 6165:2006, když jsou používány podle určení a za podmínek nesprávného používání výrobcem důvodně předvídatelného. Tato část platí také pro dozery se vzadu namontovaným navijákem.
- **[ČSN EN 474-3+A1 \(27 7911\)](#) kat. č. 517086 Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 3: Požadavky pro nakladače;**
Vydání: Říjen 2009
- **Změna Z1;**
Vydání: Květen 2023
Anotace: Část EN 474 určuje všeobecné bezpečnostní požadavky pro stroje pro zemní práce - nakladače popsané v EN ISO 6165:2006. Tato část se týká rovněž odvozeného strojního zařízení určeného především pro použití s pracovním zařízením pro rozvolňování, nabírání, přemísťování, přepravu a rozprostírání zeminy a horniny. Tato evropská norma řeší všechna významná nebezpečí, nebezpečné situace a události týkající se nakladačů, když jsou tyto stroje používány podle svého určení a za podmínek předpokládaných výrobcem.

- **[ČSN EN 474-4+A2 \(27 7911\) kat. č. 517087 Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 4: Požadavky pro rýpadlo-nakladače;](#)**
Vydání: Srpen 2012
- **Změna Z1;**
Vydání: Květen 2023
Anotace: Část EN 474 se zabývá všemi významnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a událostmi, které se týkají kolových a pásových rýpadlo-nakladačů, jak jsou definovány v EN ISO 6165:2006, když jsou používány podle určení a za podmínek nesprávného používání, výrobcem důvodně předvídaného (viz kapitola 4). Tato část se také týká použití s paletizačními vidlemi, manipulace s břemenem a manipulace s kulatinou.
- **[ČSN EN 474-5+A3 \(27 7911\) kat. č. 517093 Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 5: Požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla;](#)**
Vydání: Leden 2014
- **Změna Z1;**
Vydání: Květen 2023
Anotace: Část EN 474 se zabývá všemi specifickými významnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a událostmi, které se týkají hydraulických lopatových rýpadel, jak jsou definována v EN ISO 6165:2006, když jsou používána podle svého určení a za podmínek nesprávného použití důvodně předvídaného výrobcem a použitím při manipulaci s břemenem, s nakládací lopatou a při manipulaci s kulatinou.
- **[ČSN EN 474-6+A1 \(27 7911\) kat. č. 517091 Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 6: Požadavky pro dampry;](#)**
Vydání: Říjen 2009
- **Změna Z1;**
Vydání: Květen 2023
Anotace: Část EN 474 určuje všeobecné bezpečnostní požadavky pro stroje pro zemní práce - dampry popsané v EN ISO 6165:2006. Tato část se týká rovněž odvozeného strojního zařízení určeného především pro použití s pracovním zařízením pro rozvolňování, nabírání, přemísťování, přepravu a rozprostírání zeminy a horniny. Tato evropská norma řeší všechna významná nebezpečí, nebezpečné situace a události týkající se damprů, když jsou tyto stroje používány podle svého určení a za podmínek předpokládaných výrobcem.
- **[ČSN EN 474-7+A1 \(27 7911\) kat. č. 517089 Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 7: Požadavky pro skrejpry;](#)**
Vydání: Říjen 2009
- **Změna Z1;**
Vydání: Květen 2023
Anotace: Část EN 474 určuje všeobecné bezpečnostní požadavky pro stroje pro zemní práce - skrejpry popsané v EN ISO 6165:2006. Tato část se týká rovněž odvozeného strojního zařízení určeného především pro použití s pracovním zařízením pro rozvolňování, nabírání, přemísťování, přepravu a rozprostírání zeminy a horniny.

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 12952-8 \(07 7604\)](#) kat. č. 516591 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 8: Požadavky na spalovací zařízení kotlů na plynná a kapalná paliva; EN 12952-8:2022;**
Platí od 2023-06-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 12952-8 (07 7604) Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 8: Požadavky na spalovací zařízení kotlů na plynná a kapalná paliva; Vydání: Květen 2003
Anotace: Text v angličtině. Norma specifikuje požadavky na systémy spalování kapalných a plyných paliv parních kotlů a horkovodních generátorů, jak jsou definovány v EN 12952-1:2015. Tyto požadavky platí také pro topné systémy kotlů na rekuperaci tepla (kotlů na černý louh) s doplňky a změnami uvedenými v příloze A. Tyto požadavky platí také pro plynové turbíny v kombinaci s vytápěnými/nevytápěnými parními generátory s rekuperací tepla s doplňky a změnami uvedenými v Příloha B.
- **[ČSN EN 12952-9 \(07 7604\)](#) kat. č. 516592 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 9: Požadavky na spalovací zařízení kotlů na prášková paliva; EN 12952-9:2022;**
Platí od 2023-06-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 12952-9 (07 7604) Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 9: Požadavky na spalovací zařízení kotlů na prášková paliva; Vydání: Srpen 2003
Anotace: Text v angličtině. Norma platí pro systémy spalování práškového paliva parních kotlů a horkovodních generátorů a začíná u plnicího zařízení pro zásobníky kotlů nebo pro systém skladování práškového paliva a končí u zařízení na odsávání popela. Pro více palivové systémy spalování používající samostatné nebo kombinované hořáky se tyto požadavky vztahují na příslušnou část spalující práškové palivo.
- **[ČSN EN 12952-16 \(07 7604\)](#) kat. č. 516593 Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 16: Požadavky na soustavy pro spalování na roštu nebo ve fluidní vrstvě pro kotle na pevná paliva; EN 12952-16:2022;**
Platí od 2023-06-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 12952-16 (07 7604) Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 16: Požadavky na soustavy pro spalování na roštu nebo ve fluidní vrstvě pro kotle na pevná paliva; Vydání: Srpen 2003
Anotace: Norma platí pro atmosférické fluidní a roštové topeniště parních kotlů a horkovodních generátorů. Tyto systémy začínají u palivových bunkrů a končí v zařízení na těžbu popela.
- **[ČSN EN 14437 \(72 2685\)](#) kat. č. 516710 Stanovení odolnosti proti nadzvedávání položených pálených a betonových střešních tašek - Zkušební metoda pro střešní systémy; EN 14437:2022;**
Platí od 2023-06-01
- Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 14437 (72 2685) Stanovení odolnosti proti nadzvedávání položených pálených a betonových střešních tašek - Zkušební metoda pro střešní systémy; Vydání: Srpen 2005
Anotace: Norma specifikuje zkušební metodu pro stanovení odolnosti proti vzlaku instalovaných hliněných nebo betonových tašek pro střešní krytiny, vyhovujících příslušné výrokové normě EN 490 nebo EN 1304, které jsou nefixované nebo mechanicky připevněné k spodní konstrukci.

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, Květen 2023