

2025

Drážní aplikace – Obecné termíny a definice

ČSN
EN 17343

28 0003

Railway applications – General terms and definitions

Applications ferroviaires – Termes généraux et définitions

Bahnanwendungen – Allgemeine Begriffe

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 17343:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 17343:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 17343 (28 0003) z ledna 2025.

Anotace obsahu

Tento dokument uvádí termíny a definice z oblasti drážních sítí a kolejových vozidel vedených kolejí a koly, přičemž kolejnice i kola jsou z oceli a/nebo jiných materiálů.

Zahrnuje železniční systémy a systémy městských drah.

Tento dokument je využitelný jako referenční základ pro budoucí evropské normy a pro revize existujících norem a tvoří soubor obecných technických termínů a definic.

Tento dokument neplatí pro specifické aplikace, jako jsou

- stroje pro stavbu a údržbu koleje, jestliže se nepohybují po kolejnicích;
- dvoucestná vozidla, jestliže se nepohybují po kolejnicích;
- dopravní systémy založené na magnetické levitaci a jejich vozidla;
- dráhy vedených autobusů a vedené autobusy;
- neveřejné drážní sítě a jejich vozidla, např. důlní dráhy;
- drážní sítě a vozidla výlučně pro volnočasové aktivity a/nebo historické a turistické účely, např.

horské, polní, parkové, lanové dráhy, visuté lanovky a dopravní zařízení a vozidla na nich provozovaná;

- trolejbusy.

Nejsou zahrnuty termíny vztahující se k

- řízení vlaků, zabezpečovací a návěštní technice;
- provozu;
- geografickým aspektům.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 17343:2023 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 17343 z ledna 2025 převzala EN 17343:2023 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá převzetím originálu s překladem terminologie.

Souvisící ČSN

ČSN EN 12663-1+A1:2015 (28 0320) Železniční aplikace - Pevnostní požadavky na konstrukce skříní kolejových vozidel - Část 1: Lokomotivy a vozidla osobní dopravy (a alternativní metoda pro nákladní vozy)

ČSN EN 13848-1:2021 (73 6359) Železniční aplikace - Kolej - Kvalita geometrie koleje - Část 1: Popis geometrie koleje

ČSN EN 14033-1:2017 (28 1005) Železniční aplikace - Kolej - Kolejové stroje pro stavbu a údržbu - Část 1: Technické požadavky na jízdu

ČSN EN 15152:2020 (28 0125) Železniční aplikace - Čelní skla pro vlakové kabiny

ČSN EN 15551:2024 (28 0127) Železniční aplikace - Železniční vozidla - Nárazníky

ČSN EN 15663+A1:2019 (28 0360) Železniční aplikace - Referenční hmotnosti vozidel

ČSN EN 15746:2021 (28 1007) Železniční aplikace - Kolej - Dvoucestné stroje a jejich přídatná zařízení - Část 1: Technické požadavky na jízdu a pracovní nasazení

ČSN EN 16186-1+A1:2018 (28 1551) Železniční aplikace - Kabina strojvedoucího - Část 1: Antropometrická data a výhledové poměry

ČSN EN 16704-1+A1:2022 (73 6395) Železniční aplikace - Kolej - Bezpečnost při práci v koleji - Část 1: Rizika na železnici a společné principy ochrany na pevných a mobilních pracovištích

ČSN EN 16839:2024 (28 0329) Železniční aplikace - Železniční vozidla - Uspořádání čelníku

ČSN EN 17018 (28 0333) Drážní aplikace - Údržba drážních vozidel - Termíny a definice

ČSN EN 45545-1:2013 (28 0160) Drážní aplikace – Protipožární ochrana drážních vozidel – Část 1: Obecně

ČSN EN 50172:2005 (36 0631) Systémy nouzového únikového osvětlení

ČSN IEC 60050-811:2019 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 811: Elektrická trakce

ČSN IEC 60050-192:2016 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 192: Spolehlivost

ČSN EN 62290-1:2015 ed. 2 (33 3530) Drážní zařízení – Systémy řízení městské dopravy s vyhrazenou vodicí dráhou – Část 1: Systémové principy a základní termíny

ČSN ISO 15686-7:2018 (73 0951) Budovy a jiné stavby – Plánování životnosti – Část 7: Vyhodnocení kvality údajů o životnosti ze zpětné vazby stavební praxe

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly k článkům 3.1.7.2.2, 3.1.7.2.2.1, 3.1.7.3, 3.1.7.5, 3.1.7.6.12., 3.1.7.6.1.3 a 3.1.7.8.1.1 doplněny národní poznámky.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje evropskou předmluvu, úvod, kapitolu 3, přílohu A, a přílohu B.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: ACRI – Asociace podniků českého železničního průmyslu, IČO 63832721

Technická normalizační komise: TNK 141 Železnice

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.