

**Oznámenie Komisie v rámci implementácie smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/57/ES
o interoperabilite systému železníc v Spoločenstve**

(Uverejnenie názvov a odkazov harmonizovaných noriem podľa harmonizačného právneho predpisu Únie)

(Text s významom pre EHP)

(2017/C 435/04)

ESO ⁽¹⁾	Odkaz na normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia predpokladu zhody starej normy Poznámka 1
(1)	(2)	(3)	(5)
CEN	EN ISO 3381:2011 Železnice. Akustika. Meranie hluku v koľajových vozidlách (ISO 3381:2005)		
CEN	EN 12080:2007+A1:2010 Železnice. Nápravové skrine. Valivé ložiská		
CEN	EN 12081:2007+A1:2010 Železnice. Nápravové skrine. Mazivá na mazanie		
CEN	EN 12082:2007+A1:2010 Železnice. Nápravové skrine. Skúška výkonnosti		
CEN	EN 12663-1:2010+A1:2014 Železnice. Konštrukčné požiadavky na skrine koľajových vozidiel. Časť 1: Rušne a koľajové vozidlá pre osobnú dopravu (a alternatívne spôsoby pre nákladné vagóny)	EN 12663-1:2010 Poznámka 2.1	8.7.2016
CEN	EN 12663-2:2010 Železnice. Konštrukčné požiadavky na skrine koľajových vozidiel. Časť 2: Nákladné vozne		
CEN	EN 12665:2011 Svetlo a osvetlenie. Základné termíny a kritériá na stanovenie požiadaviek na osvetlenie		
CEN	EN 13103:2009+A2:2012 Železnice. Nápravy a podvozky. Nehnané nápravy. Konštrukčný návrh	EN 13103:2009 +A1:2010 Poznámka 2.1	31.1.2013
CEN	EN 13104:2009+A2:2012 Železnice. Nápravy a podvozky. Hnacie nápravy. Konštrukčný návrh	EN 13104:2009 +A1:2010 Poznámka 2.1	30.4.2013

(1)	(2)	(3)	(5)
CEN	EN 13129:2016 Železnice. Klimatizácia v koľajových vozidlách na prepravu cestujúcich na hlavných tratiach. Parametre pohody a typové skúšky		
CEN	EN 13145:2001+A1:2011 Železnice. Trať. Drevené priečne a výhybkové podvaly		
CEN	EN 13230-1:2016 Železnice. Koľaj. Betónové podvaly v koľaji a vo výhybkách. Časť 1: Všeobecné požiadavky	EN 13230-1:2009 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 13230-2:2016 Železnice. Koľaj. Betónové podvaly v koľaji a vo výhybkách. Časť 2: Predpäté monolitické podvaly	EN 13230-2:2009 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 13230-3:2016 Železnice. Koľaj. Betónové podvaly v koľaji a vo výhybkách. Časť 3: Dvojblokové vystužené podvaly	EN 13230-3:2009 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 13230-4:2009 Železnice. Koľaj. Betónové podvaly v koľaji a vo výhybkách. Časť 4: Predpäté podvaly vo výhybkách a križovatkách		
CEN	EN 13232-2:2003+A1:2011 Železnice. Koľaj. Výhybky a križovatky. Časť 2: Požiadavky na návrh geometrickej polohy		
CEN	EN 13232-3:2003+A1:2011 Železnice. Koľaj. Výhybky a križovatky. Časť 3: Požiadavky na vzájomné pôsobenie kolesa a koľajnice		
CEN	EN 13232-4:2005+A1:2011 Železnice. Koľaj. Výhybky a križovatky. Časť 4: Prestavenie, uzávorovanie a kontrola polohy		
CEN	EN 13232-5:2005+A1:2011 Železnice. Koľaj. Výhybky a križovatky. Časť 5: Výhybky		
CEN	EN 13232-6:2005+A1:2011 Železnice. Koľaj. Výhybky a križovatky. Časť 6: Pevná jednoduchá a dvojité srdcovky		
CEN	EN 13232-7:2006+A1:2011 Železnice. Koľaj. Výhybky a križovatky. Časť 7: Pohyblivé srdcovky		
CEN	EN 13232-8:2007+A1:2011 Železnice. Koľaj. Výhybky a križovatky. Časť 8: Dilatačné zariadenia		
CEN	EN 13232-9:2006+A1:2011 Železnice. Koľaj. Výhybky a križovatky. Časť 9: Usporiadanie výhybky		

(1)	(2)	(3)	(5)
CEN	EN 13260:2009+A1:2010 Železnice. Dvojkoľesia a podvozky. Dvojkoľesia. Výrobné požiadavky		
CEN	EN 13261:2009+A1:2010 Železnice. Dvojkoľesia a podvozky. Kolesá. Výrobné požiadavky		
CEN	EN 13262:2004+A2:2011 Železnice. Dvojkoľesia a podvozky. Kolesá. Požiadavky na výrobok		
CEN	EN 13272:2012 Železnice. Elektrické osvetlenie v koľajových vozidlách verejnej dopravy		
CEN	EN 13481-2:2012+A1:2017 Železnice. Koľaj. Požiadavky na vlastnosti systémov upevnenia. Časť 2: Systémy upevnenia pre betónové podvaly	EN 13481-2:2012 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 13481-3:2012 Železnice. Koľaj. Požiadavky na vlastnosti upevňovacích systémov. Časť 3: Upevnenie koľajníc na drevených podvaloch		
CEN	EN 13481-5:2012+A1:2017 Železnice. Koľaj. Požiadavky na vlastnosti systémov upevnenia. Časť 5: Systémy upevnenia pre pevnú jazdnú dráhu s koľajnicami na povrchu alebo zapustenými v žliabku	EN 13481-5:2012 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 13481-7:2012 Železnice. Koľaj. Požiadavky na vlastnosti upevňovacích systémov. Časť 7: Špeciálne systémy upevnenia výhybiek, križovatiek a prídržníc		
CEN	EN 13674-1:2011+A1:2017 Železnice. Koľaj. Koľajnica. Časť 1: Širokopätné symetrické koľajnice nad 46 kg/m	EN 13674-1:2011 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 13674-2:2006+A1:2010 Železnice. Koľaj. Koľajnica. Časť 2: Výhybky a križovatky používané pri širokopätných koľajniciach 46 kg/m a viac		
CEN	EN 13674-3:2006+A1:2010 Železnice. Koľaj. Koľajnica. Časť 3: Prídržnica		
CEN	EN 13715:2006+A1:2010 Železnice. Dvojkoľesia a podvozky. Kolesá. Obrys jazdnej plochy kolesa		

(1)	(2)	(3)	(5)
CEN	EN 13749:2011 Železnice. Dvojkolesia a podvozky. Metódy stanovenia konštrukčných požiadaviek na rámy podvozkov		
CEN	EN 13803-1:2010 Železnice. Koľaj. Parametre návrhu usporiadania koľaje. Rozchod 1 435 mm a väčší. Časť 1: Koľaj		
CEN	EN 13803-2:2006+A1:2009 Železnice. Koľaj. Parametre návrhu usporiadania koľaje. Rozchod 1 435 mm a širší. Časť 2: Výhybky a križovania a porovnateľné situácie geometrickej polohy koľaje s náhlou zmenou krivosti		
CEN	EN 13848-5:2008+A1:2010 Železnice. Koľaj. Časť 5: Úrovně geometrickej kvality		
CEN	EN 13979-1:2003+A2:2011 Železnice. Dvojkolesia a podvozky. Monoblokové kolesá. Postup technického schvaľovania. Časť 1: Kované a valcované kolesá	EN 13979-1:2003 +A1:2009 Poznámka 2.1	30.9.2011
CEN	EN 14033-1:2017 Železnice. Koľaj. Traťové stroje na stavbu a údržbu tratí. Časť 1: Technické požiadavky na chod	EN 14033-1:2011 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 14067-4:2005+A1:2009 Železnice. Aerodynamika. Časť 4: Požiadavky a skúšobné postupy na aerodynamiku na otvorenej trati		
CEN	EN 14067-5:2006+A1:2010 Železnice. Aerodynamika. Časť 5: Požiadavky a skúšobné postupy na aerodynamiku v tuneloch		
CEN	EN 14067-6:2010 Železnice. Aerodynamika. Časť 6: Požiadavky a skúšobné postupy pre posudzovanie bočného vetra		
CEN	EN 14198:2016 Železnice. Brzdzenie. Požiadavky na brzdovú sústavu vlakov ťahaných rušňom		
CEN	EN 14531-1:2015 Železnice. Metódy výpočtu zábrzdnych dráh, brzdnych dráh a zaistovacieho brzdienia. Časť 1: Všeobecné algoritmy využívajúce priemerné hodnoty pre výpočet vlakových súprav a jednotlivých vozidiel	EN 14531-6:2009 Poznámka 2.1	8.7.2016

(1)	(2)	(3)	(5)
CEN	EN 14531-2:2015 Železnice. Metódy výpočtu zábrzdných dráh, brzdných dráh a zaistovacieho brzdenia. Časť 2: Postup výpočtu pre vlakové súpravy alebo jednotlivé vozidlá	EN 14531-6:2009 Poznámka 2.1	8.7.2016
CEN	EN 14535-1:2005+A1:2011 Železnice. Brzdové kotúče pre železničné koľajové vozidlá. Časť 1: Brzdové kotúče lisované pod tlakom alebo za tepla na dvojkolesie, prípadne hnaciu nápravu, požiadavky na rozmery a kvalitu		
CEN	EN 14535-2:2011 Železnice. Brzdové kotúče pre železničné vozidlá. Časť 2: Brzdové kotúče namontované na koleso, rozmery a požiadavky na kvalitu		
CEN	EN 14535-3:2015 Železnice. Brzdové kotúče pre železničné vozidlá. Časť 2: Brzdové kotúče, brzdny výkon a trecie dvojice, klasifikácia		
CEN	EN 14587-2:2009 Železnice. Koľaj. Odporové zváranie koľajníc. Časť 2: Nové kvality koľajníc R220, R260, R260Mn, R350HT zvárané na pevných zariadeniach		
CEN	EN 14601:2005+A1:2010 Železnice. Priame a rohové koncové kohúty hlavného a napájacieho potrubia brzdy		
CEN	EN 14752:2015 Železnice. Dverové systémy pre koľajové vozidlá		
CEN	EN 14813-1:2006+A1:2010 Železnice. Klimatizácia kabín rušňovodiča. Časť 1: Parametre poh		
CEN	EN 14813-2:2006+A1:2010 Železnice. Klimatizácia kabín rušňovodiča. Časť 2: Typové skúšky		
CEN	EN 14865-1:2009+A1:2010 Železnice. Mazanie na nápravové ložisko. Časť 1: Metóda skúšky schopnosti mazať		
CEN	EN 14865-2:2006+A2:2010 Železnice. Mastivá na nápravové ložisko. Časť 2: Metóda skúšania mechanickej stability pri rýchlosti vozidiel 200 km/h		

(1)	(2)	(3)	(5)
CEN	EN 15020:2006+A1:2010 Železnice. Ťažné spriahadlo. Požiadavky na výkonnosť, špecifickú geometriu prepojenia a metódy skúšania		
CEN	EN 15153-1:2013+A1:2016 Železnice. Vonkajšie viditeľné a počuteľné výstražné zariadenia pre vlaky. Časť 1: Čelné, návestné a koncové svetlá	EN 15153-1:2013 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 15153-2:2013 Železnice. Vonkajšie viditeľné a akustické výstražné zariadenia pre vysokorýchlostné vlaky. Časť 2: Výstražná húkačka		
CEN	EN 15220:2016 Železnice. Indikátory brzd	EN 15220-1:2008 +A1:2011 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 15227:2008+A1:2010 Železnice. Požiadavky na odolnosť skríň železničných vozidiel proti nárazu		
CEN	EN 15273-2:2013+A1:2016 Železnice. Priechodné prierezy a obrisy. Časť 2: Obrisy koľajových vozidiel	EN 15273-2:2013 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 15273-3:2013+A1:2016 Železnice. Priechodné prierezy a obrisy. Časť 3: Priechodné prierezy	EN 15273-3:2013 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 15302:2008+A1:2010 Železnice. Metóda stanovenia ekvivalentnej kúžeľovitosti		
CEN	EN 15313:2016 Železnice. Prevádzkové požiadavky na dvojkoľesie v prevádzke. Údržba dvojkoľesia vozidla v prevádzke a mimo vozidla	EN 15313:2010 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 15355:2008+A1:2010 Železnice. Brzdenie. Rozvádzače		
CEN	EN 15427:2008+A1:2010 Železnice. Riadenie medzi kolesom a koľajnicou. Mastenie okolesníkov		
CEN	EN 15437-1:2009 Železnice. Monitorovanie stavu ložísk. Výkonové požiadavky. Časť 1: Traťové zariadenia		

(1)	(2)	(3)	(5)
CEN	EN 15437-2:2012 Železnice. Monitorovanie stavu ložísk. Výkonové požiadavky. Časť 2: Vozidlové zariadenia na monitorovanie teploty		
CEN	EN 15461:2008+A1:2010 Železnice. Emisie hluku. Charakteristika dynamických vlastností úsekov tratí pre meranie hluku		
CEN	EN 15528:2015 Železnice. Kategórie tratí na zvládnutie rozhrania medzi medznými zaťažzeniami vozidiel a infraštruktúrou	EN 15528:2008 +A1:2012 Poznámka 2.1	8.7.2016
CEN	EN 15551:2017 Železnice. Železničné koľajové vozidlá. Nárazníky	EN 15551:2009 +A1:2010 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 15566:2016 Železnice. Koľajové vozidlá. Ťahadlové ústrojenstvo a závitové spriahadlo	EN 15566:2009 +A1:2010 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 15594:2009 Železničné aplikácie. Trať. Renovácia koľajníc elektrickým oblúkom		
CEN	EN 15595:2009+A1:2011 Železnice. Brzdenie. Protisklzové zariadenia		
CEN	EN 15610:2009 Železnice. Emisia hluku. Meranie nerovností koľajníc s ohľadom na vznik hluku pri valení		
CEN	EN 15611:2008+A1:2010 Železnice. Brzdenie. Regulačné ventily	EN 15611:2008 Poznámka 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15612:2008+A1:2010 Železnice. Brzdenie. Akceleračný ventil brzdovej trubky	EN 15612:2008 Poznámka 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15624:2008+A1:2010 Železnice. Brzdenie. Prepínacie zariadenie	EN 15624:2008 Poznámka 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15625:2008+A1:2010 Železnice. Brzdenie. Prístroje na automatické snímanie premenného zaťaženia	EN 15625:2008 Poznámka 2.1	30.4.2011

(1)	(2)	(3)	(5)
CEN	EN 15663:2009 Železnice. Definícia referenčnej hmotnosti vozidiel		
	EN 15663:2009/AC:2010		
CEN	EN 15686:2010 Železnice. Schvaľovacie skúšky jazdných charakteristík železničných vozidiel so systémom kompenzácie nedostatku prevýšenia a/alebo vozidiel určených na prevádzku s väčším nedostatkom prevýšenia ako je stanovené v EN 14363: 2005, príloha G		
CEN	EN 15687:2010 Železnice. Schvaľovacie skúšky jazdných charakteristík železničných vozidiel s vyšším statickým zaťažením na nápravu ako 225kN a nižším 250kN		
CEN	EN 15723:2010 Železnice. Uzatváracie a uzamykacie zariadenia pre ochranné zariadenia na ochranu nákladu pred vplyvmi prostredia. Požiadavky na životnosť, prevádzku, označovanie, údržbu, recykláciu		
CEN	EN 15734-1:2010 Železnice. Brzdové systémy vysokorýchlostných vlakov. Časť 1: Požiadavky a definície		
CEN	EN 15734-2:2010 Železnice. Brzdové systémy pre vysokorýchlostné vlaky. Časť 2: Skúšobné metódy		
	EN 15734-2:2010/AC:2012		
CEN	EN 15746-1:2010+A1:2011 Železnice. Koľaj. Dvojcestné stroje a pridružené zariadenia. Časť 1: Technické požiadavky na chod a prevádzku	EN 15746-1:2010 Poznámka 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15746-2:2010+A1:2011 Železnice. Koľaj. Dvojcestné stroje a pridružené zariadenia. Časť 2: Všeobecné požiadavky na bezpečnosť	EN 15746-2:2010 Poznámka 2.1	30.4.2012
CEN	EN 15806:2010 Železnice. Brzdzenie. Statické skúšky brzd		
CEN	EN 15807:2011 Železnica. Pneumatické polovičné spojenie		
CEN	EN 15827:2011 Železnice. Požiadavky na podvozky a pojazďové mechanizmy		

(1)	(2)	(3)	(5)
CEN	EN 15839:2012 Železnica. Skúšky pre prijatie jazdných vlastností koľajových vozidiel. Nákladné vozne. Skúšky jazdnej bezpečnosti pre pozdĺžne tlakové sily		

Dátum odstránenia tejto zastaranej harmonizovanej normy z Ú. v.: 31.1.2018. K odstráneniu normy sa pristupuje z toho dôvodu, že predmetná norma bola zrušená príslušnou európskou normalizačnou organizáciou, a preto už nie je prijatou európskou normou v zmysle článku 2 bodu 1 písm. c) nariadenia (EÚ) č. 1025/2012 (Ú. v. EÚ L 316, 14.11.2012).

CEN	EN 15877-1:2012 Železnica. Označenie dráhových vozidiel. Časť 1: Nákladné vozne		
CEN	EN 15877-2:2013 Železnice. Označovanie železničných vozidiel. Časť 2: Vonkajšie značky na vozňoch, energetických jednotkách, lokomotívach a traťových strojoch		
CEN	EN 15892:2011 Železnice. Emisie hluku. Meranie hluku vnútri kabíny rušňovodiča		
CEN	EN 16019:2014 Železnice. Automatické spriahadlo. Požiadavky na charakteristiky, geometria špecifických rozhraní a metóda skúšania		
CEN	EN 16116-1:2013 Železnice. Konštrukčné požiadavky na stupačky, zábradlia a súvisiace zariadenia na prístup obsluhy. Časť 1: Osobné, batožinové vozne a lokomotívy		
CEN	EN 16116-2:2013 Železnice. Konštrukčné požiadavky na stupačky, zábradlia a súvisiace zariadenia na prístup obsluhy. Časť 2: Nákladné vozne		
CEN	EN 16185-1:2014 Železnice. Brzdové systémy vlakových jednotiek. Časť 1: Požiadavky a definície		
CEN	EN 16185-2:2014 Železnice. Brzdové systémy vlakových jednotiek. Časť 2: Skúšobné metódy		
CEN	EN 16186-3:2016 Železnice. Kabína rušňovodiča. Časť 3: Konštrukcia displejov		Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 16207:2014 Železnice. Brzdzenie. Funkčné a výkonnostné kritéria elektromagnetického monitorovacieho systému bŕzd pre použitie v železničných koľajových vozidlách		

(1)	(2)	(3)	(5)
CEN	EN 16235:2013 Železnice. Skúšky na overenie jazdných vlastností železničných vozidiel. Nákladné vozne. Podmienky výnimky pre nákladne vagóny s definovanými vlastnosťami zo skúšky na koľaji podľa EN 14363		
CEN	EN 16241:2014+A1:2016 Železnice. Nastavovač odľahlosti zdrží	EN 16241:2014 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 16286-1:2013 Železnice. Prechodové systémy medzi vozidlami. Časť 1: Hlavné aplikácie		
CEN	EN 16334:2014 Železničné aplikácie. Systém alarmov pre cestujúcich. Požiadavky na systém		
CEN	EN 16404:2016 Železnice. Požiadavky na nakolajovanie a vyprošťovanie koľajových vozidiel	EN 16404:2014 Poznámka 2.1	Dátum tohto uverejnenia
CEN	EN 16494:2015 Železnice. Požiadavky na návestné tabule ERTMS		
CEN	EN 16584-1:2017 Železnice. Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Všeobecné požiadavky. Časť 1: Kontrast		
CEN	EN 16584-2:2017 Železnice. Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Všeobecné požiadavky. Časť 2: Informácie		
CEN	EN 16584-3:2017 Železnice. Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Všeobecné požiadavky. Časť 3: Optické a protišmykové vlastnosti		
CEN	EN 16585-1:2017 Železnice. Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Vybavenie a súčasti koľajového vozidla. Časť 1: Toalety		
CEN	EN 16585-2:2017 Železnice. Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Vybavenie a súčasti koľajového vozidla. Časť 2: Prvky na sedenie, státie a premiestňovanie		
CEN	EN 16585-3:2017 Železnice. Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Vybavenie a súčasti koľajového vozidla. Časť 3: Chodby a vnútorné dvere		

(1)	(2)	(3)	(5)
CEN	EN 16586-1:2017 Železnice. Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Prístupnosť koľajového vozidla pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Časť 1: Schody na nastupovanie a vystupovanie		
CEN	EN 16586-2:2017 Železnice. Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Prístupnosť koľajového vozidla pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Časť 2: Pomôcky na nastupovanie a vystupovanie		
CEN	EN 16587:2017 Železnice. Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou. Požiadavky na bezbariérovú trasu infraštruktúry		
CEN	EN 16683:2015 Železnice. Zariadenie na privolanie pomoci a komunikáciu. Požiadavky		
CEN	EN 16729-1:2016 Železnice. Infraštruktúra. Nedeštruktívne skúšanie koľajníc na koľaji. Časť 1: Požiadavky na skúšanie ultrazvukom a princípy hodnotenia		
CEN	EN 45545-1:2013 Železnice. Požiarne ochrana železničných vozidiel. Časť 1: Všeobecne		
CEN	EN 45545-2:2013+A1:2015 Železnice. Požiarne ochrana železničných vozidiel. Časť 2: Požiadavky na správanie sa materiálov a výrobkov pri požiari	EN 45545-2:2013 Poznámka 2.1	8.7.2016
CEN	EN 45545-3:2013 Železnice. Požiarne ochrana železničných vozidiel. Časť 3: Požiadavky na požiarne odolnosť požiarneho zábran		
CEN	EN 45545-4:2013 Železnice. Požiarne ochrana železničných vozidiel. Časť 4: Požiarne – bezpečnostné požiadavky na konštrukciu železničných koľajových vozidiel		
CEN	EN 45545-5:2013+A1:2015 Železnice. Požiarne ochrana železničných vozidiel. Časť 5: Požiadavky na požiarne ochranu elektrických zariadení vrátane elektrických zariadení trolejbusov, autobusov s vyhradenou vodiacou dráhou a magneticky nadnášaných vozidiel	EN 45545-5:2013 Poznámka 2.1	8.7.2016
CEN	EN 45545-6:2013 Železnice. Požiarne ochrana železničných vozidiel. Časť 6: Požiarne dohľad a systémy riadenia		

(1)	(2)	(3)	(5)
CEN	EN 45545-7:2013 Železnice. Požiarna ochrana železničných vozidiel. Časť 7: Požiarno-bezpečnostné požiadavky na zariadenia s horľavými kvapalinami a plynmi		
Cenelec	EN 50122-1:2011 Dráhové aplikácie. Pevné inštalácie. Elektrická bezpečnosť, uzemňovanie a pospájanie. Časť 1: Ochranné opatrenia proti zásahu elektrickým prúdom		
	EN 50122-1:2011/AC:2012		
Cenelec	EN 50122-2:2010 Dráhové aplikácie. Pevné inštalácie. Elektrická bezpečnosť, uzemňovanie a pospájanie. Časť 2: Opatrenia proti účinkom bludných prúdov vytváraných jednosmernými trakčnými sústavami		
Cenelec	EN 50122-3:2010 Dráhové aplikácie. Pevné inštalácie. Elektrická bezpečnosť, uzemňovanie a pospájanie. Časť 3: Vzájomné ovplyvňovanie trakčných sústav na jednosmerný a striedavý prúd		
Cenelec	EN 50124-1:2001 Dráhové aplikácie. Koordinácia izolácie. Časť 1: Základné požiadavky. Vzdušné vzdialenosti a povrchové cesty pre všetky elektrické a elektronické zariadenia		
	EN 50124-1:2001/A1:2003	Poznámka 3	1.10.2006
	EN 50124-1:2001/A2:2005	Poznámka 3	1.5.2008
	EN 50124-1:2001/AC:2010		
	EN 50124-1:2001/AC:2007		
Cenelec	EN 50124-1:2017 Dráhové aplikácie. Koordinácia izolácie. Časť 1: Základné požiadavky. Vzdušné vzdialenosti a povrchové cesty pre všetky elektrické a elektronické zariadenia	EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005 Poznámka 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50124-2:2001 Dráhové aplikácie. Koordinácia izolácie. Časť 2: Prepätia a ochrana pred nimi		
	EN 50124-2:2001/AC:2010		

(1)	(2)	(3)	(5)
Cenelec	EN 50124-2:2017 Dráhové aplikácie. Koordinácia izolácie. Časť 2: Prepätia a ochrana pred nimi	EN 50124-2:2001 Poznámka 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50125-2:2002 Dráhové aplikácie. Podmienky prostredia pre zariadenia. Časť 2: Pevné elektrické inštalácie		
	EN 50125-2:2002/AC:2010		
Cenelec	EN 50125-3:2003 Dráhové aplikácie. Podmienky prostredia pre zariadenia. Časť 3: Signalizačné a telekomunikačné zariadenia		
	EN 50125-3:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50126-1:1999 Dráhové aplikácie. Stanovenie a preukázanie bezporuchovosti, pohotovosti, udržiavateľnosti a bezpečnosti (RAMS). Časť 1: Základné požiadavky a všeobecný postup		
	EN 50126-1:1999/AC:2012		
	EN 50126-1:1999/AC:2010		
	EN 50126-1:1999/AC:2006		
Cenelec	EN 50129:2003 Dráhové aplikácie. Komunikačné a signalizačné systémy a systémy na spracovanie údajov. Elektronické signalizačné systémy súvisiace s bezpečnosťou		
	EN 50129:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50151:2003 Dráhové aplikácie. Pevné inštalácie. Elektrická trakcia. Osobitné požiadavky na kompozitné izolátory		
	EN 50151:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50155:2007 Dráhové aplikácie. Elektronické zariadenia koľajových vozidiel	EN 50155:2001 Poznámka 2.1	
	EN 50155:2007/AC:2012		
	EN 50155:2007/AC:2010		

(1)	(2)	(3)	(5)
Cenelec	EN 50159:2010 Dráhové aplikácie. Komunikačné a signalizačné systémy a systémy na spracovanie údajov. Komunikácia súvisiaca s bezpečnosťou v prenosových systémoch	EN 50159-1:2001 EN 50159-2:2001 Poznámka 2.1	1.9.2013
Cenelec	EN 50163:2004 Dráhové aplikácie. Napájacie napätia trakčných sietí		
	EN 50163:2004/A1:2007	Poznámka 3	1.3.2010
	EN 50163:2004/AC:2013		
	EN 50163:2004/AC:2010		
Cenelec	EN 50238-1:2003 Dráhové aplikácie. Kompatibilita medzi koľajovými vozidlami a systémami na detekciu vlakov		
	EN 50238-1:2003/AC:2014		
Cenelec	EN 50317:2012 Dráhové aplikácie. Systémy odberu prúdu. Požiadavky na merania dynamickej interakcie medzi pantografovým zberačom a vrchným trolejovým vedením a validácia týchto meraní	EN 50317:2002 + A1:2004 + A2:2007 Poznámka 2.1	26.12.2014
	EN 50317:2012/AC:2012		
Cenelec	EN 50367:2012 Dráhové aplikácie. Systémy odberu prúdu. Technické kritériá interakcie pantografového zberača a vrchného trolejového vedenia (na dosiahnutie voľného prístupu)		
	EN 50367:2012/AC:2013		
	EN 50367:2012/A1:2016	Poznámka 3	25.7.2019
Cenelec	EN 50388:2012 Dráhové aplikácie. Napájanie a koľajové vozidlá. Technické kritériá na koordináciu napájania (napájacích staníc) a koľajových vozidiel na dosiahnutie interoperability	EN 50388:2005 Poznámka 2.1	13.2.2015
	EN 50388:2012/AC:2013		

(1)	(2)	(3)	(5)
Cenelec	EN 50405:2015 Dráhové aplikácie. Systémy odberu prúdu. Pantografové zberače, skúšobné metódy na uhlíkové klzné lišty		
	EN 50405:2015/A1:2016	Poznámka 3	Dátum tohto uverejnenia
Cenelec	EN 50463-1:2012 Dráhové aplikácie. Meranie energie na koľajových vozidlách. Časť 1: Všeobecne		
Cenelec	EN 50463-2:2012 Dráhové aplikácie. Meranie energie na koľajových vozidlách. Časť 2: Meranie energie		
Cenelec	EN 50463-3:2012 Dráhové aplikácie. Meranie energie na koľajových vozidlách. Časť 3: Spracovanie údajov		
Cenelec	EN 50463-4:2012 Dráhové aplikácie. Meranie energie na koľajových vozidlách. Časť 4: Komunikácia		
Cenelec	EN 50463-5:2012 Dráhové aplikácie. Meranie energie na koľajových vozidlách. Časť 5: Posudzovanie zhody		
Cenelec	EN 50533:2011 Dráhové aplikácie. Vlastnosti trojfázového napätia vlakového vedenia		
	EN 50533:2011/A1:2016	Poznámka 3	Dátum tohto uverejnenia
Cenelec	EN 50553:2012 Dráhové aplikácie. Požiadavky na schopnosť jazdy v prípade požiaru na koľajových vozidlách		
	EN 50553:2012/AC:2013		
	EN 50553:2012/A1:2016	Poznámka 3	15.2.2019
Cenelec	EN 50592:2016 Dráhové aplikácie. Skúšanie dráhových vozidiel na elektromagnetickú kompatibilitu s počítačmi náprav		
Cenelec	EN 50617-1:2015 Dráhové aplikácie. Technické parametre systémov na detekciu vlaku pre interoperabilitu transeurópskeho železničného systému. Časť 1: Koľajové obvody		

(1)	(2)	(3)	(5)
Cenelec	EN 50617-2:2015 Dráhové aplikácie. Technické parametre systémov na detekciu vlaku pre interoperabilitu transeurópskeho železničného systému. Časť 2: Počítače náprav		
	EN 50617-2:2015/AC:2016		
Cenelec	EN 61375-1:2012 Elektronické železničné zariadenia. Vlaková komunikačná sieť (TCN). Časť 1: Všeobecná architektúra IEC 61375-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-1:2012 Elektronické železničné zariadenia. Vlaková komunikačná sieť (TCN). Časť 2-1: Vlaková zbernica (WTB) IEC 61375-2-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-2:2012 Elektronické železničné zariadenia. Vlaková komunikačná sieť (TCN). Časť 2-2: Skúšanie zhody vlakovej zbernice IEC 61375-2-2:2012		
Cenelec	EN 61375-2-5:2015 Elektronické železničné zariadenia. Vlaková komunikačná sieť (TCN). Časť 2-5: Hlavná vlaková sieť Ethernet IEC 61375-2-5:2014		
Cenelec	EN 61375-3-1:2012 Elektronické železničné zariadenia. Vlaková komunikačná sieť (TCN). Časť 3-1: Viacúčelová vozidlová zbernica (MVB) IEC 61375-3-1:2012		
Cenelec	EN 61375-3-2:2012 Elektronické železničné zariadenia. Vlaková komunikačná sieť (TCN). Časť 3-2: MVB (Viacúčelová vozidlová zbernica) skúšanie zhody IEC 61375-3-2:2012		
Cenelec	EN 61375-3-3:2012 Elektronické železničné zariadenia. Vlaková komunikačná sieť (TCN). Časť 3-3: Sieť skupiny vozidiel založená na CANopen (CCN) IEC 61375-3-3:2012		
Cenelec	EN 62580-1:2016 Elektronické zariadenia pre železnice. Palubné multimediálne a telematické subsystemy pre železnice. Časť 1: Všeobecná architektúra IEC 62580-1:2015		

(1)	(2)	(3)	(5)
Cenelec	EN 62621:2016 Dráhové aplikácie. Pevné inštalácie. Elektrická trakcia. Špecifické požiadavky na kompozitné izolátory používané v systémoch vrchného trolejového vedenia IEC 62621:2011	EN 50151:2003 Poznámka 2.1	21.12.2018
	EN 62621:2016/A1:2016	Poznámka 3	21.12.2018

⁽¹⁾ ESO: Európska normalizačná organizácia:

- CEN: Avenue Marnix 17, Brusel, Belgicko. Tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Avenue Marnix 17, Brusel, Belgicko. Tel. +32 25196871; fax +32 25196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, Francúzsko. Tel. +33 492944200; fax +33 493654716, (<http://www.etsi.eu>)

Poznámka 1: Dátum ukončenia predpokladu zhody je vo všeobecnosti dátumom stiahnutia starej normy stanovený Európskou normalizačnou organizáciou. Používatelia týchto noriem sa však upozorňujú na to, že v niektorých výnimočných prípadoch tomu môže byť inak.

Poznámka 2.1: Nová (alebo zmenená a doplnená) norma má ten istý rozsah ako stará norma. V stanovenom dátume, prestáva stará norma poskytovať predpoklad zhody so základnými alebo ďalšími požiadavkami príslušných právnych predpisov Únie.

Poznámka 2.2: Nová norma má širší rozsah ako stará norma. V stanovenom dátume, prestáva stará norma poskytovať predpoklad zhody so základnými alebo ďalšími požiadavkami príslušných právnych predpisov Únie.

Poznámka 2.3: Nová norma má užší rozsah ako stará norma. V stanovenom dátume, prestáva (čiastočne) stará norma poskytovať predpoklad zhody so základnými alebo ďalšími požiadavkami príslušných právnych predpisov Únie pre výrobky alebo služby, ktoré spadajú do rozsahu novej normy. Predpoklad zhody so základnými alebo ďalšími požiadavkami príslušných právnych predpisov Únie pre výrobky alebo služby, ktoré spadajú do rozsahu (čiastočne) starej normy, ale nespádajú do rozsahu novej normy zostáva bez zmeny.

Poznámka 3: V prípade zmien a doplnení, je referenčnou normou norma EN CCCCC:YYYY, jej predchádzajúce zmeny a doplnenia, ak nejaké existujú, a nová uvedená zmena a doplnenie. Stará norma preto pozostáva z normy EN CCCCC:YYYY a z jej predchádzajúcich zmien a doplnení, ak nejaké existujú, ale bez novej uvedenej zmeny a doplnenia. V stanovenom dátume, prestáva stará norma poskytovať predpoklad zhody so základnými alebo ďalšími požiadavkami príslušných právnych predpisov Únie.

POZNÁMKA:

— Akékoľvek informácie týkajúce sa dostupnosti noriem je možné získať buď od európskych normalizačných organizácií alebo od národných normalizačných orgánov. Ich zoznam je uvedený v *Úradnom vestníku Európskej únie* podľa článku 27 nariadenia (EÚ) č. 1025/2012 ⁽¹⁾.

— Európske normalizačné organizácie prijímajú harmonizované normy v angličtine (CEN a CENELEC uverejňujú aj vo francúzštine a v nemčine). Národné normalizačné orgány potom názvy harmonizovaných noriem prekladajú do všetkých ostatných vyžadovaných úradných jazykov Európskej únie. Európska komisia nezodpovedá za správnosť názvov, ktoré boli predložené na uverejnenie v úradnom vestníku.

— Odkazy na korigendá „.../AC:YYYY“ se uverejňujú len na informačné účely. Korigendom sa z textu normy odstraňujú preklepy, gramatické a podobné chyby, pričom korigendum sa môže vzťahovať na jednu alebo viac jazykových verzií (anglickú, francúzsku a/alebo nemeckú) normy prijatej európskou normalizačnou organizáciou.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ C 338, 27.9.2014, s. 31.

-
- Uverejnenie odkazov v *Úradnom vestníku Európskej únie* neznamená, že normy sú k dispozícii vo všetkých jazykoch Spoločenstva.
 - Tento zoznam nahrádza všetky predchádzajúce zoznamy uverejnené v *Úradnom vestníku Európskej únie*. Komisia zabezpečuje aktualizáciu tohto zoznamu.
 - Viac informácií o harmonizovaných normách nájdete na internetovej adrese:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm
-