

**Sporočilo Komisije v okviru izvajanja Direktive 2008/57/ES Evropskega parlamenta in Sveta  
o interoperabilnosti železniškega sistema v Skupnosti**

*(Objava naslovov in sklicev harmoniziranih standardov po usklajeni zakonodaji Unije)*

**(Besedilo velja za EGP)**

(2017/C 435/04)

ESO <sup>(1)</sup>	Sklic in naslov standarda (in referenčni dokument)	Referenca za nadomeščeni standard	Datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti nadomeščenega standarda Opomba 1
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 3381:2011 Železniške naprave – Akustika – Merjenje hrupa v tirnih vozilih (ISO 3381:2005)		
CEN	EN 12080:2007+A1:2010 Železniške naprave – Ohišja ležajev kolesnih dvojic – Kotalni ležaji		
CEN	EN 12081:2007+A1:2010 Železniške naprave – Ohišja ležajev kolesnih dvojic – Maziva		
CEN	EN 12082:2007+A1:2010 Železniške naprave – Ohišja ležajev kolesnih dvojic – Preskus delovanja		
CEN	EN 12663-1:2010+A1:2014 Železniške naprave – Konstrukcijske zahteve za grode železniških vozil – 1. del: Lokomotive in potniška železniška vozila (tudi alternativna metoda za tovarne vagone)	EN 12663-1:2010 Opomba 2.1	8.7.2016
CEN	EN 12663-2:2010 Železniške naprave – Konstrukcijske zahteve za grode železniških vozil – 2. del: Tovorni vagoni		
CEN	EN 12665:2011 Svetloba in razsvetljava – Osnovni izrazi in merila za specifikacijo zahtev za razsvetljava		
CEN	EN 13103:2009+A2:2012 Železniške naprave – Kolesne dvojice in podstavni vozički – Proste osi – Konstrukcijska metoda	EN 13103:2009 +A1:2010 Opomba 2.1	31.1.2013
CEN	EN 13104:2009+A2:2012 Železniške naprave – Kolesne dvojice in podstavni vozički – Pogonske osi – Konstrukcijska metoda	EN 13104:2009 +A1:2010 Opomba 2.1	30.4.2013

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13129:2016 Železniške naprave – Klimatske naprave za železniška vozila za dolge proge – Parametri za določevanje udobja in tipski preskus		
CEN	EN 13145:2001+A1:2011 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Leseni pragi in kretniški leseni pragi		
CEN	EN 13230-1:2016 Železniške naprave – Zgornji ustroj proge – Betonski pragi in kretniški betonski pragi – 1. del: Splošne zahteve	EN 13230-1:2009 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 13230-2:2016 Železniške naprave – Zgornji ustroj proge – Betonski pragi in kretniški betonski pragi – 2. del: Enodelni prednapeti betonski pragi	EN 13230-2:2009 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 13230-3:2016 Železniške naprave – Zgornji ustroj proge – Betonski pragi in kretniški betonski pragi – 3. del: Dvodelni armiranobetonski pragi	EN 13230-3:2009 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 13230-4:2009 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Betonski pragi in kretniški betonski pragi – 4. del: Prednapeti betonski pragi za kretnice in križišča		
CEN	EN 13232-2:2003+A1:2011 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Kretnice in križišča – 2. del: Geometrijske zahteve pri projektiranju		
CEN	EN 13232-3:2003+A1:2011 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Kretnice in križišča – 3. del: Zahteve na stiku kolo-tirnica		
CEN	EN 13232-4:2005+A1:2011 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Kretnice in križišča – 4. del: Postavljalna naprava in kontrola lege ostrice		
CEN	EN 13232-5:2005+A1:2011 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Kretnice in križišča – 5. del: Kretniška menjala		
CEN	EN 13232-6:2005+A1:2011 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Kretnice in križišča – 6. del: Kretniška srca		
CEN	EN 13232-7:2006+A1:2011 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Kretnice in križišča – 7. del: Kretniška srca s premičnimi deli		
CEN	EN 13232-8:2007+A1:2011 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Kretnice in križišča – 8. del: Dilatacijske naprave		
CEN	EN 13232-9:2006+A1:2011 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Kretnice in križišča – 9. del: Kretniški sklopi		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13260:2009+A1:2010 Železniške naprave – Kolesne dvojice in podstavni vozički – Kolesne dvojice – Zahtevane lastnosti proizvoda		
CEN	EN 13261:2009+A1:2010 Železniške naprave – Kolesne dvojice in podstavni vozički – Osi – Zahtevane lastnosti proizvoda		
CEN	EN 13262:2004+A2:2011 Železniške naprave – Kolesne dvojice in podstavni vozički – Kolesa – Zahtevane lastnosti proizvoda		
CEN	EN 13272:2012 Železniške naprave – Električna razsvetljava v železniških vozilih za javne prevozne sisteme		
CEN	EN 13481-2:2012+A1:2017 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Zahteve za izdelavo pritrtilnih sistemov – 2. del: Pritrdilni sistemi za betonske prage	EN 13481-2:2012 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 13481-3:2012 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Zahteve za izdelavo pritrtilnih sistemov – 3. del: Pritrdilni sistemi za lesene prage		
CEN	EN 13481-5:2012+A1:2017 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Zahteve za izdelavo pritrtilnih sistemov – 5. del: Pritrdilni sistemi za tir s tirnico na površini plošče ali s tirnico, vgrajeno v ploščo	EN 13481-5:2012 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 13481-7:2012 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Zahteve za izdelavo pritrtilnih sistemov – 7. del: Posebni pritrtilni sistemi za kretnice, križišča in vodilne tirnice		
CEN	EN 13674-1:2011+A1:2017 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Tirnica – 1. del: Vignolove tirnice z maso 46 kg/m in več	EN 13674-1:2011 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 13674-2:2006+A1:2010 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Tirnice – 2. del: Tirnice za kretnice in križišča, ki se uporabljajo skupaj z Vignolovo tirnico mase 46 kg/m ali več		
CEN	EN 13674-3:2006+A1:2010 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Tirnice – 3. del: Vodilne tirnice		
CEN	EN 13715:2006+A1:2010 Železniške naprave – Kolesne dvojice in podstavni vozički – Kolesa – Profil tekalne površine		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13749:2011 Železniške naprave – Kolesne dvojice in podstavni vozički – Metoda za specificiranje konstrukcijskih zahtev okvirjev podstavnih vozičkov		
CEN	EN 13803-1:2010 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Parametri za projektiranje prog – Tirne širine 1 435 mm in več – 1. del: Odprta proga		
CEN	EN 13803-2:2006+A1:2009 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Parametri za projektiranje prog – Tirne širine 1 435 mm in več – 2. del: Kretnice, križišča in vodoravne krivine brez prehodnic		
CEN	EN 13848-5:2008+A1:2010 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Kakovost tirne geometrije – 5. del: Ravni kakovosti tirne geometrije		
CEN	EN 13979-1:2003+A2:2011 Železniške naprave – Kolesne dvojice in podstavni vozički – Monoblok kolesa – Postopek za tehnično odobritev – 1. del: Kovana in valjana kolesa	EN 13979-1:2003 +A1:2009 Opomba 2.1	30.9.2011
CEN	EN 14033-1:2017 Železniške naprave – Zgornji ustroj proge – Težka tirna mehanizacija za gradnjo in vzdrževanje – 1. del: Tehnične zahteve za vožnjo	EN 14033-1:2011 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 14067-4:2005+A1:2009 Železniške naprave – Aerodinamika – 4. del: Zahteve in preskusni postopki pri aerodinamiki na odprti progi		
CEN	EN 14067-5:2006+A1:2010 Železniške naprave – Aerodinamika – 5. del: Zahteve in preskusni postopki pri aerodinamiki v predorih		
CEN	EN 14067-6:2010 Železniške naprave – Aerodinamika – 6. del: Zahteve in preskusni postopki za oceno vpliva bočnega vetra		
CEN	EN 14198:2016 Železniške naprave – Zavore – Zahteve za zavorne sisteme vlakov za splošno delovanje		
CEN	EN 14531-1:2015 Železniške naprave – Metode za izračun zavornih poti pri ustavljanju in upočasnjevanju ter zavarovanje stoječih vozil – 1. del: Splošni algoritmi, ki temeljijo na izračunu srednje vrednosti za vlakovne kompozicije ali posamezna vozila	EN 14531-6:2009 Opomba 2.1	8.7.2016

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14531-2:2015 Železniške naprave – Metode za izračun zavornih poti pri ustavljanju in upočasnjevanju ter zavarovanje stoječih vozil – 2. del: Izračun za vlakovne kompozicije ali posamezna vozila s postopkom „korak za korakom“	EN 14531-6:2009 Opomba 2.1	8.7.2016
CEN	EN 14535-1:2005+A1:2011 Železniške naprave – Kolutne zavore za železniška vozila – 1. del: Kolutne zavore (diski), nameščene na osi s hladnim ali vročim postopkom, mere in zahteve za kakovost		
CEN	EN 14535-2:2011 Železniške naprave – Kolutne zavore za železniška vozila – 2. del: Kolutne zavore, nameščene na kolo, mere in zahteve za kakovost		
CEN	EN 14535-3:2015 Železniške naprave – Kolutne zavore za železniška vozila – 3. del: Kolutne zavore, zmogljivost zavornega koluta in trenje kolutnega para, klasifikacija		
CEN	EN 14587-2:2009 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Uporovno varjenje tirnic – 2. del: Varjenje novih tirnic kakovosti R220, R260, R260Mn in R350HT s prevoznim varilnim strojem		
CEN	EN 14601:2005+A1:2010 Železniške naprave – Ravne in kotne zaporne pipe za zavorne in glavne zračne vode		
CEN	EN 14752:2015 Železniške naprave – Vrata in zapiralni sistemi na železniških potniških vozilih		
CEN	EN 14813-1:2006+A1:2010 Železniške naprave – Klimatske naprave v vozniških kabinah – 1. del: Parametri za določevanje udobja		
CEN	EN 14813-2:2006+A1:2010 Železniške naprave – Klimatske naprave v vozniških kabinah – 2. del: Preskusi tipa		
CEN	EN 14865-1:2009+A1:2010 Železniške naprave – Maziva za ležaje kolesnih dvojic – 1. del: Preskusna metoda za ugotavljanje zmožnosti mazanja		
CEN	EN 14865-2:2006+A2:2010 Železniške naprave – Maziva za ležaje kolesnih dvojic – 2. del: Preskusna metoda za ugotavljanje mehanske stabilnosti pri vozilih za hitrosti do 200 km/h		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15020:2006+A1:2010 Železniške naprave – Vlečna spenjača – Zahteve za izdelavo, geometrija vmesnika in preskusne metode		
CEN	EN 15153-1:2013+A1:2016 Železniške naprave – Zunanje vidne in zvočne opozorilne naprave za vlake – 1. del: Čelne, označevalne in sklepne luči	EN 15153-1:2013 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 15153-2:2013 Železniške naprave – Zunanje vidne in zvočne opozorilne naprave za vlake – 2. del: Opozorilne sirene		
CEN	EN 15220:2016 Železniške naprave – Kazalniki zavor	EN 15220-1:2008 +A1:2011 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 15227:2008+A1:2010 Železniške naprave – Zahteve za zagotavljanje pasivne varnosti vagonov pri trčenju		
CEN	EN 15273-2:2013+A1:2016 Železniške naprave – Profili – 2. del: Nakladalni profil (profil vozila)	EN 15273-2:2013 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 15273-3:2013+A1:2016 Železniške naprave – Profili – 3. del: Svetli profili	EN 15273-3:2013 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 15302:2008+A1:2010 Železniške naprave – Metoda za ugotavljanje ustrezne koničnosti		
CEN	EN 15313:2016 Železniške naprave – Zahteve za kolesne dvojice med vožnjo – Vzdrževanje kolesnih dvojic v vgrajenem in razstavljenem stanju	EN 15313:2010 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 15355:2008+A1:2010 Železniške naprave – Zavore – Krmilni ventili in naprave za ločitev krmilnih ventilov od zavornega voda		
CEN	EN 15427:2008+A1:2010 Železniške naprave – Trenje na stiku kolo-tirnica – Mazanje kolesnega venca		
CEN	EN 15437-1:2009 Železniške naprave – Kontrola ohišja ležajev kolesnih dvojic – Mesto meritev in zahteve pri projektiranju – 1. del: Progovna oprema in ohišja ležajev železniških vozil		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15437-2:2012 Železniške naprave – Kontrola ohišja ležajev kolesnih dvojic – Zahteve pri projektiranju – 2. del: Naprave na vozilu za nadzor temperature		
CEN	EN 15461:2008+A1:2010 Železniške naprave – Hrup – Opis dinamičnih lastnosti tirnega odseka za merjenje hrupa vozečih vlakov		
CEN	EN 15528:2015 Železniške naprave – Kategorizacija prog za upravljanje vmesnika med dopustnimi obremenitvami vozil in infrastrukturo	EN 15528:2008 +A1:2012 Opomba 2.1	8.7.2016
CEN	EN 15551:2017 Železniške naprave – Železniška vozila – Odbojniki	EN 15551:2009 +A1:2010 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 15566:2016 Železniške naprave – Železniška vozila – Vlečna naprava in vijačna spenjača	EN 15566:2009 +A1:2010 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 15594:2009 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Obnova tirnic z električnim obločnim varjenjem		
CEN	EN 15595:2009+A1:2011 Železniške naprave – Zavore – Preprečevanje zdrsa koles		
CEN	EN 15610:2009 Železniške naprave – Hrup – Merjenje valovitosti vozne površine tirnice, ki povzroča hrup med vožnjo		
CEN	EN 15611:2008+A1:2010 Železniške naprave – Zavore – Ventili za kontrolo tlaka	EN 15611:2008 Opomba 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15612:2008+A1:2010 Železniške naprave – Zavore – Pospešilnik praznjenja glavnega zavornega voda	EN 15612:2008 Opomba 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15624:2008+A1:2010 Železniške naprave – Zavore – Avtomatsko menjalo „naloženo-prazno“	EN 15624:2008 Opomba 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15625:2008+A1:2010 Železniške naprave – Zavore – Naprave za samodejno zaznavanje spremembe obtežbe	EN 15625:2008 Opomba 2.1	30.4.2011

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15663:2009 Železniške naprave – Določitev mase železniškega vozila		
CEN	EN 15686:2010 Železniške naprave – Preskušanje vozniških karakteristik pri prevzemu železniških vozil s sistemom za kompenzacijo primanjkljaja nadvišanja in/ali vozil, namenjenih za vožnjo pri večjem primanjkljaju nadvišanja, kot je naveden v EN 14363:2005, dodatek G		
CEN	EN 15687:2010 Železniške naprave – Preskušanje vozniških karakteristik pri prevzemu tovornih vagonov s statično obtežbo na kolo med 225 kN in 250 kN		
CEN	EN 15723:2010 Železniške naprave – Zapiralne in varovalne naprave za zaščito pred okoljskimi vplivi – Zahteve, ki se nanašajo na trajnost, obratovanje, označevanje, vzdrževanje in predelavo		
CEN	EN 15734-1:2010 Železniške naprave – Zavorni sistemi na vlakih za velike hitrosti – 1. del: Zahteve in definicije		
CEN	EN 15734-2:2010 Železniške naprave – Zavorni sistemi na vlakih za velike hitrosti – 2. del: Preskusne metode		
CEN	EN 15746-1:2010+A1:2011 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Dvopotna železniška vozila in oprema – 1. del: Tehnične zahteve za vožnjo in delovanje	EN 15746-1:2010 Opomba 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15746-2:2010+A1:2011 Železniške naprave – Zgornji ustroj – Dvopotna železniška vozila in oprema – 2. del: Splošne varnostne zahteve	EN 15746-2:2010 Opomba 2.1	30.4.2012
CEN	EN 15806:2010 Železniške naprave – Zavore – Statični zavorni preskusi		
CEN	EN 15807:2011 Železniške naprave – Pnevmatске polspojke		
CEN	EN 15827:2011 Železniške naprave – Zahteve za podstavne vozičke in tekalne sestave		



(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15839:2012 Železniške naprave – Preskušanje vozniških karakteristik pri prevzemu železniških vozil – Tovorni vagoni – Preskušanje vozne varnosti pri vzdolžnih tlačnih silah		

Datum črtanja sklica na ta zastareli harmonizirani standard iz Uradnega lista: 31. januar 2018. Črtanje je posledica dejstva, da je pristojna evropska organizacija za standardizacijo (ESO) umaknila zadevni standard, ki tako ni več sprejeti evropski standard v smislu točke (c) člena 2(1) Uredbe (EU) št. 1025/2012 (UL L 316, 14.11.2012).

CEN	EN 15877-1:2012 Železniške naprave – Oznake železniških vozil – 1. del: Tovorni vagoni		
CEN	EN 15877-2:2013 Železniške naprave – Oznake na železniških vozilih – 2. del: Zunanje oznake na potniških vagonih, motornih garniturah, lokomotivah in motornih vozilih za posebne namene		
CEN	EN 15892:2011 Železniške naprave – Hrup – Meritev hrupa v voznikovi kabini		
CEN	EN 16019:2014 Železniške naprave – Avtomatska spenjača – Zahteve za izdelavo, posebna geometrija vmesnika in preskusna metoda		
CEN	EN 16116-1:2013 Železniške naprave – Izvedbene zahteve za stopnice, ograje in dostop za osebje – 1. del: Potniški vagoni, prtljažni vagoni in lokomotive		
CEN	EN 16116-2:2013 Železniške naprave – Zahteve za projektiranje stopnic, oprijemnih ročajev (drogov) in dostopov za osebje – 2. del: Tovorni vagoni		
CEN	EN 16185-1:2014 Železniške naprave – Zavorni sistemi motornih vlakov – 1. del: Zahteve in definicije		
CEN	EN 16185-2:2014 Železniške naprave – Zavorni sistemi motornih vlakov – 2. del: Preskusne metode		
CEN	EN 16186-3:2016 Železniške naprave – Voznikova kabina – 3. del: Načrtovanje slikovnih zaslonov		Datum te objave
CEN	EN 16207:2014 Železniške naprave – Zavore – Funkcionalna merila in merila za zmogljivost elektromagnetnih zavornih sistemov za železniška vozila		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16235:2013 Železniške naprave – Preskušanje vozniških karakteristik pri prevzemu železniških vozil – Tovorni vagoni – Pogoji za opustitev preskusne vožnje, ki jo je treba izvesti skladno z določili standarda EN 14363		
CEN	EN 16241:2014+A1:2016 Železniške naprave – Regulator zavornega vzvodja	EN 16241:2014 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 16286-1:2013 Železnice – Prehodni sistemi med vozili – 1. del: Glavne vrste uporabe		
CEN	EN 16334:2014 Železniške naprave – Potniški alarmni sistem – Zahteve		
CEN	EN 16404:2016 Železniške naprave – Zahteve za ponovno utirjenje in obnovitev železniških vozil	EN 16404:2014 Opomba 2.1	Datum te objave
CEN	EN 16494:2015 Železniške naprave – Zahteve za signalne/opozorilne table ERTMS vzdolž proge		
CEN	EN 16584-1:2017 Železniške naprave – Načrtovanje za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi – Splošne zahteve – 1. del: Kontrast		
CEN	EN 16584-2:2017 Železniške naprave – Načrtovanje za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi – Splošne zahteve – 2. del: Informacije		
CEN	EN 16584-3:2017 Železniške naprave – Načrtovanje za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi – Splošne zahteve – 3. del: Značilnosti optike in trenja		
CEN	EN 16585-1:2017 Železniške naprave – Načrtovanje opreme in sestavnih delov na železniških vozilih za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi – 1. del: Stranišča		
CEN	EN 16585-2:2017 Železniške naprave – Načrtovanje za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi – Oprema in sestavni deli na železniških vozilih – 2. del: Elementi za sedenje, stanje in premikanje		
CEN	EN 16585-3:2017 Železniške naprave – Načrtovanje za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi – Oprema in sestavni deli na železniških vozilih – 3. del: Prehodi in notranja vrata		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16586-1:2017 Železniške naprave – Načrtovanje za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi – Dostop do železniških vozil – 1. del: Stopnice za vstop in izstop		
CEN	EN 16586-2:2017 Železniške naprave – Načrtovanje za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi – Dostop do železniških vozil – 2. del: Pripomočki pri vstopu in izstopu		
CEN	EN 16587:2017 Železniške naprave – Načrtovanje za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi – Zahteve za infrastrukturo brez ovir na poti		
CEN	EN 16683:2015 Železniške naprave – Naprava za klic v sili in naprave za sporočanje, namenjene potnikom – Zahteve		
CEN	EN 16729-1:2016 Železniške naprave – NDT na progi – 1. del: Zahteve za ultrazvočni pregled in merila za ovrednotenje		
CEN	EN 45545-1:2013 Železniške naprave – Požarna zaščita na železniških vozilih – 1. del: Splošno		
CEN	EN 45545-2:2013+A1:2015 Železniške naprave – Požarna zaščita na železniških vozilih – 2. del: Zahteve za obnašanje materialov in sestavnih delov v požaru	EN 45545-2:2013 Opomba 2.1	8.7.2016
CEN	EN 45545-3:2013 Železniške naprave – Požarna zaščita na železniških vozilih – 3. del: Zahteve za požarno odpornost požarnih pregrad		
CEN	EN 45545-4:2013 Železniške naprave – Požarna zaščita na železniških vozilih – 4. del: Protipožarne varnostne zahteve pri konstrukciji železniških vozil		
CEN	EN 45545-5:2013+A1:2015 Železniške naprave – Požarna zaščita na železniških vozilih – 5. del: Zahteve požarne varnosti za električno opremo, vključno z opremo trolejbusov, tirno vodenih avtobusov in lebdečih vozil na magnetni blazini	EN 45545-5:2013 Opomba 2.1	8.7.2016
CEN	EN 45545-6:2013 Železniške naprave – Požarna zaščita na železniških vozilih – 6. del: Obvladovanje požara in sistemi upravljanja		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 45545-7:2013 Železniške naprave – Požarna zaščita na železniških vozilih – 7. del: Varnostne zahteve za vnetljive tekočine in inštalacije z vnetljivimi plini		
Cenelec	EN 50122-1:2011 Železniške naprave – Stabilne naprave električne vleke – Električna varnost, ozemljitev in povezovanje – 1. del: Zaščitni ukrepi proti električnemu udaru		
	EN 50122-1:2011/AC:2012		
Cenelec	EN 50122-2:2010 Železniške naprave – Stabilne naprave električne vleke – 2. del: Zaščitni ukrepi proti učinkom blodečih tokov, ki jih povzročajo enosmerni vlečni sistemi		
Cenelec	EN 50122-3:2010 Železniške naprave – Stabilne naprave električne vleke – 3. del: Medsebojno vplivanje med izmeničnimi in enosmernimi sistemi vleke		
Cenelec	EN 50124-1:2001 Železniške naprave – Uskladitev izolacije – 1. del: Osnovne zahteve		
	EN 50124-1:2001/A1:2003	Opomba 3	1.10.2006
	EN 50124-1:2001/A2:2005	Opomba 3	1.5.2008
	EN 50124-1:2001/AC:2010		
	EN 50124-1:2001/AC:2007		
Cenelec	EN 50124-1:2017 Železniške naprave – Uskladitev izolacije – 1. del: Osnovne zahteve – Izolacijske in plazilne razdalje za vso električno in elektronsko opremo	EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005 Opomba 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50124-2:2001 Železniške aplikacije – Uskladitev izolacije – 2. del: Prenapetosti in pripadajoča zaščita		
	EN 50124-2:2001/AC:2010		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50124-2:2017 Železniške naprave – Uskladitev izolacije – 2. del: Prenapetosti in ustrezna zaščita	EN 50124-2:2001 Opomba 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50125-2:2002 Železniške naprave – Okoljski pogoji za opremo – 2. del: Stabilne električne inštalacije  EN 50125-2:2002/AC:2010		
Cenelec	EN 50125-3:2003 Železniške naprave – Okoljski pogoji za opremo – 3. del: Oprema za signalne in telekomunikacijske naprave  EN 50125-3:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50126-1:1999 Železniške naprave – Specifikacija in prikaz zanesljivosti, razpoložljivosti, vzdrževalnosti in varnosti (RAMS) – 1.del: Osnovne zahteve in generični procesi  EN 50126-1:1999/AC:2012  EN 50126-1:1999/AC:2010  EN 50126-1:1999/AC:2006		
Cenelec	EN 50129:2003 Železniške naprave – Komunikacijski, signalni in procesni sistemi – Signalno-varnostni elektronski sistemi  EN 50129:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50151:2003 Železniške naprave – Stabilne naprave električne vleke – Posebne zahteve za kompozitne izolatorje  EN 50151:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50155:2007 Železniške naprave – Elektronska oprema na voznih sredstvih  EN 50155:2007/AC:2012  EN 50155:2007/AC:2010	EN 50155:2001 Opomba 2.1	

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50159:2010 Železniške naprave – Komunikacijski, signalni in procesni sistemi – Varnostna komunikacija v prenosnih sistemih	EN 50159-1:2001 EN 50159-2:2001 Opomba 2.1	1.9.2013
Cenelec	EN 50163:2004 Železniške naprave – Napajalne napetosti sistemov električne vleke		
	EN 50163:2004/A1:2007	Opomba 3	1.3.2010
	EN 50163:2004/AC:2013		
	EN 50163:2004/AC:2010		
Cenelec	EN 50238-1:2003 Železniške naprave – Združljivost voznih sredstev in sistemov za detekcijo vlaka		
	EN 50238-1:2003/AC:2014		
Cenelec	EN 50317:2012 Železniške naprave – Sistemi za odjem toka – Zahteve in veljavnost meritev medsebojnih dinamičnih vplivov med odjemnikom toka in kontaktnim vodnikom	EN 50317:2002 + A1:2004 + A2:2007 Opomba 2.1	26.12.2014
	EN 50317:2012/AC:2012		
Cenelec	EN 50367:2012 Železniške naprave – Sistemi za odjem toka – Tehnični kriteriji za interaktivnost med odjemnikom toka in kontaktnim vodnikom (za doseganje prostega dostopa)		
	EN 50367:2012/AC:2013		
	EN 50367:2012/A1:2016	Opomba 3	25.7.2019
Cenelec	EN 50388:2012 Železniške naprave – Preskrba z električno energijo in vozna sredstva – Tehnična merila za usklajevanje med elektronapajalnimi postajami in elektrovlečnimi vozili za doseganje medobratovalnosti	EN 50388:2005 Opomba 2.1	13.2.2015
	EN 50388:2012/AC:2013		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50405:2015 Železniške naprave – Sistemi zajema toka – Odjemniki toka, preskusne metode za kontaktne drsnike		
	EN 50405:2015/A1:2016	Opomba 3	Datum te objave
Cenelec	EN 50463-1:2012 Železniške naprave – Merjenje energije na vlaku – 1. del: Splošno		
Cenelec	EN 50463-2:2012 Železniške naprave – Merjenje energije na vlaku – 2. del: Merjenje energije		
Cenelec	EN 50463-3:2012 Železniške naprave – Merjenje energije na vlaku – 3. del: Ravnanje s podatki		
Cenelec	EN 50463-4:2012 Železniške naprave – Merjenje energije na vlaku – 4. del: Komunikacija		
Cenelec	EN 50463-5:2012 Železniške naprave – Merjenje energije na vlaku – 5. del: Ugotavljanje skladnosti		
Cenelec	EN 50533:2011 Železniške naprave – Napetostne karakteristike trifaznega glavnega voda na tirnem vozilu		
	EN 50533:2011/A1:2016	Opomba 3	Datum te objave
Cenelec	EN 50553:2012 Železniške naprave – Zahteve za sposobnost vožnje tirnih vozil v primeru požara		
	EN 50553:2012/AC:2013		
	EN 50553:2012/A1:2016	Opomba 3	15.2.2019
Cenelec	EN 50592:2016 Železniške naprave – Preskušanje elektromagnetne združljivosti voznih sredstev s števeci osi		
Cenelec	EN 50617-1:2015 Železniške naprave – Osnovni parametri sistemov za detekcijo vlakov – 1. del: Tirni tokokrog		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50617-2:2015 Železniške naprave – Osnovni parametri sistemov za detekcijo vlaka – 2. del: Števci osi		
	EN 50617-2:2015/AC:2016		
Cenelec	EN 61375-1:2012 Železniške elektronske naprave – Komunikacijsko omrežje vlaka – 1. del: TCN – Splošna arhitektura komunikacijskega omrežja (IEC 61375-1:2012) IEC 61375-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-1:2012 Železniške elektronske naprave – Komunikacijsko omrežje vlaka – 2-1. del: Ožičeno podatkovno vodilo WTB (IEC 61375-2-1:2012) IEC 61375-2-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-2:2012 Železniške elektronske naprave – Komunikacijsko omrežje vlaka – 2-2. del: Preskus skladnosti žičnega podatkovnega vodila vlaka WTB (IEC 61375-2-2:2012) IEC 61375-2-2:2012		
Cenelec	EN 61375-2-5:2015 Železniške elektronske naprave – Hrbtenično omrežje vlaka – Del 2-5: Ethernet hrbtenično omrežje vlaka IEC 61375-2-5:2014		
Cenelec	EN 61375-3-1:2012 Železniške elektronske naprave – Komunikacijsko omrežje vlaka – 3-1. del: MVB – Večnamensko podatkovno vodilo vozila (IEC 61375-3-1:2012) IEC 61375-3-1:2012		
Cenelec	EN 61375-3-2:2012 Železniške elektronske naprave – Komunikacijsko omrežje vlaka – 3-2. del: MVB – Preskušanje ustreznosti večnamenskega podatkovnega vodila vozila (IEC 61375-3-2:2012) IEC 61375-3-2:2012		
Cenelec	EN 61375-3-3:2012 Železniške elektronske naprave – Komunikacijsko omrežje vlaka – 3-3. del: CCN – CAN odprto skladno omrežno podatkovno vodilo (IEC 61375-3-3:2012) IEC 61375-3-3:2012		
Cenelec	EN 62580-1:2016 Železniške elektronske naprave – Kabinski multimedijски in telematski podsistemi za železnice – 1. Del: Splošna arhitektura IEC 62580-1:2015		



(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 62621:2016 Železniške naprave – Stabilne naprave električne vleke – Posebne zahteve za kompozitne izolatorje za vozne vode omrežij IEC 62621:2011	EN 50151:2003 Opomba 2.1	21.12.2018
	EN 62621:2016/A1:2016	Opomba 3	21.12.2018

- <sup>(1)</sup> ESO: Evropska organizacija za standardizacijo:  
 — CEN: Avenue Marnix 17, 1000, Bruselj, Belgija; tel. +32 25500811; faks +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)  
 — CENELEC: Avenue Marnix 17, 1000, Bruselj, Belgija; tel. +32 25196871; faks +32 25196919 (<http://www.cenelec.eu>)  
 — ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, Francija; tel. +33 492944200; faks +33 493654716, (<http://www.etsi.eu>)

Opomba 1: Običajno bo datum, ko preneha veljati domneva o skladnosti, datum preklica, ki ga določi Evropska organizacija za standardizacijo, vendar je treba opozoriti uporabnike teh standardov na dejstvo, da je v nekaterih izjemnih primerih to lahko drugače.

Opomba 2.1: Novi (ali spremenjeni) standard ima enak obseg kakor nadomeščeni standard. Na določen datum za nadomeščeni standard preneha veljati domneva o skladnosti z bistvenimi ali drugimi zahtevami iz zadevne zakonodaje Unije.

Opomba 2.2: Novi standard ima širši obseg kakor nadomeščeni standard. Na določen datum za nadomeščeni standard preneha veljati domneva o skladnosti z bistvenimi ali drugimi zahtevami iz zadevne zakonodaje Unije.

Opomba 2.3: Novi standard ima ožji obseg kakor nadomeščeni standard. Na določen datum za (delni) nadomeščeni standard preneha veljati domneva o skladnosti z bistvenimi ali drugimi zahtevami iz zadevne zakonodaje Unije za tiste proizvode ali storitve, ki spadajo pod novi standard. Domneva o skladnosti z bistvenimi ali drugimi zahtevami zadevne zakonodaje Unije za proizvode ali storitve, ki še vedno spadajo v področje (delno) nadomeščenega standarda, vendar ne v področje novega standarda, ostane nespremenjena.

Opomba 3: V primeru sprememb je referenčni standard EN CCCC:YYYY, njegove morebitne prejšnje spremembe in nove citirane spremembe. nadomeščeni standard zato sestoji iz EN CCCC:YYYY in njegovih morebitnih predhodnih sprememb, vendar brez nove citirane spremembe. Na določen datum za nadomeščeni standard preneha veljati domneva o skladnosti z bistvenimi ali drugimi zahtevami iz zadevne zakonodaje Unije.

#### OPOMBA:

- Katere koli informacije o razpoložljivosti standardov zagotavljajo evropske organizacije za standardizacijo ali nacionalni organi za standardizacijo, seznam katerih je objavljen v *Uradnem listu Evropske unije* v skladu s členom 27 Uredbe (EU) št. 1025/2012 <sup>(1)</sup>.
- Standarde sprejmejo evropske organizacije za standardizacijo v angleškem jeziku (CEN in CENELEC objavljata tudi v francoskem in nemškem jeziku). Naslove standardov nato nacionalni organi za standardizacijo prevedejo v vse ostale zahtevane uradne jezike Evropske unije. Evropska komisija ni odgovorna za pravilnost naslovov, ki se predložijo za objavo v Uradnem listu.
- Sklici na popravke „.../AC:YYYY“ so objavljeni samo v informativne namene. S popravkom se odpravijo tiskarske, jezikovne ali podobne napake iz besedila standarda, nanaša pa se lahko na eno ali več jezikovnih različic (angleško, francosko in/ali nemško) standarda, kot ga je sprejela Evropska organizacija za standardizacijo.

<sup>(1)</sup> UL C 338, 27.9.2014, str. 31.

- 
- Objava sklicev v *Uradnem listu Evropske unije* ne pomeni, da so standardi na voljo v vseh uradnih jezikih Evropske unije.
  - Ta seznam nadomešča vse predhodne sezname, objavljene v *Uradnem listu Evropske unije*. Posodobitev tega seznama zagotavlja Evropska komisija.
  - Več informacij o harmoniziranih standardih in drugih evropskih standardih najdete na internetu na [http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm).
-