

**Komunikacija Komisije u okviru provedbe Direktive 2008/57/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o interoperabilnosti željezničkog sustava u Zajednici**

*(Objava naslova usklađenih normi i upućivanja na njih u okviru zakonodavstva Unije o usklađivanju)*

**(Tekst značajan za EGP)**

(2018/C 282/03)

ESO <sup>(1)</sup>	Referentni broj i naslov norme (i referentni dokument)	Referentni broj zamijenjene norme	Datum prestanka valjanosti pretpostavke o sukladnosti zamijenjene norme Napomena 1.
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 3381:2011 Oprema za željeznice – Akustika – Mjerenje buke u željezničkim vozilima (ISO 3381:2005)		
CEN	EN 12080:2017 Željeznički sustav – Kućišta osovinskih ležaja – Kotrljajući ležaji	EN 12080:2007+A1:2010 Napomena 2.1	Datum ove objave
CEN	EN 12081:2017 Željeznički sustav – Kućišta osovinskih ležaja – Maziva za podmazivanje	EN 12081:2007+A1:2010 Napomena 2.1	Datum ove objave
CEN	EN 12082:2017 Željeznički sustav – Kućišta osovinskih ležaja – Ispitivanje radnih značajka	EN 12082:2007+A1:2010 Napomena 2.1	Datum ove objave
CEN	EN 12663-1:2010+A1:2014 Oprema za željeznice – Konstrukcijski zahtjevi za sanduk željezničkih vozila – 1. dio: Lokomotive i putnička željeznička vozila (i alternativna metoda za teretne vagone)	EN 12663-1:2010 Napomena 2.1	8.7.2016.
CEN	EN 12663-2:2010 Oprema za željeznice – Konstrukcijski zahtjevi za sanduk željezničkih vozila – 2. dio: Teretni vagoni		
CEN	EN 13103-1:2017 Željeznički sustav – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Metoda projektiranja za vanjske nosive osovine	EN 13103:2009+A2:2012 EN 13104:2009+A2:2012 Napomena 2.1	Datum ove objave
CEN	EN 13129:2016 Željeznički sustav – Klimatizacija željezničkih vozila za regionalni promet – Parametri udobnosti i tipna ispitivanja		
CEN	EN 13145:2001+A1:2011 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Drveni pragovi i nosači		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13230-1:2016 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Betonski pragovi i nosači – 1. dio: Općeniti zahtjevi	EN 13230-1:2009 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 13230-2:2016 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Betonski pragovi i nosači – 2. dio: Jednodijelni prednapeti betonski pragovi	EN 13230-2:2009 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 13230-3:2016 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Betonski pragovi i nosači – 3. dio: Dvodijelni armiranobetonski pragovi	EN 13230-3:2009 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 13230-4:2009 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Betonski pragovi i nosači – 4. dio: Prednapeti pragovi za skretnice i križišta		
CEN	EN 13231-5:2018 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Preuzimanje radova – 5. dio: Postupci za brušenje i izravnavanje tračnica na otvorenoj pruzi, skretnicama, križištima i dilatacijskim napravama		
CEN	EN 13232-2:2003+A1:2011 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 2. dio: Zahtjevi za geometrijsko oblikovanje		
CEN	EN 13232-3:2003+A1:2011 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 3. dio: Zahtjevi za uzajamno djelovanje kotača i tračnice		
CEN	EN 13232-4:2005+A1:2011 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 4. dio: Postavljanje, zaključavanje i kontrola položaja		
CEN	EN 13232-5:2005+A1:2011 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 5. dio: Mijenjalica		
CEN	EN 13232-6:2005+A1:2011 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 6. dio: Nepomična obična i dvostruka srca		
CEN	EN 13232-7:2006+A1:2011 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 7. dio: Srca s pomičnim dijelovima		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13232-8:2007+A1:2011 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 8. dio: Dilatacijske naprave		
CEN	EN 13232-9:2006+A1:2011 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 9. dio: Sklapanje		
CEN	EN 13260:2009+A1:2010 Oprema za željeznice – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Osovinski sklopovi – Zahtjevi za proizvod		
CEN	EN 13261:2009+A1:2010 Oprema za željeznice – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Osovine – Zahtjevi za proizvod		
CEN	EN 13262:2004+A2:2011 Oprema za željeznice – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Kotači – Zahtjevi za proizvod		
CEN	EN 13272:2012 Oprema za željeznice – Električna rasvjeta željezničkih vozila u sustavima javnoga prijevoza		
CEN	EN 13481-2:2012+A1:2017 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Zahtjevi za izradbu kolosiječnoga pričvrsnog pribora – 2. dio: Kolosiječni pričvrсни pribor za betonske pragove	EN 13481-2:2012 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 13481-3:2012 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Zahtjevi za izradbu kolosiječnoga pričvrsnog pribora – 3. dio: Kolosiječni pričvrсни pribor za drvene pragove		
CEN	EN 13481-5:2012+A1:2017 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Zahtjevi za izradbu kolosiječnoga pričvrsnog pribora – 5. dio: Kolosiječni pričvrсни pribor za kolosijek na čvrstoj podlozi s tračnicama na površini ili s tračnicama umetnutima u kanal	EN 13481-5:2012 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 13481-7:2012 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Zahtjevi za izradbu kolosiječnoga pričvrsnog pribora – 7. dio: Specijalni kolosiječni pričvrсни pribor za skretnice, križišta i tračnice vodilice		
CEN	EN 13674-1:2011+A1:2017 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Tračnica – 1. dio: Vignoleove željezničke tračnice mase 46 kg/m i više	EN 13674-1:2011 Napomena 2.1	15.12.2017.

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13674-2:2006+A1:2010 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Tračnica – 2. dio: Tračnice za skretnice i križišta koje se upotrebljavaju zajedno s Vignoleovim željezničkim tračnicama mase 46 kg/m i više		
CEN	EN 13674-3:2006+A1:2010 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Tračnica – 3. dio: Vodilice		
CEN	EN 13715:2006+A1:2010 Oprema za željeznice – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Kotači – Profil kotača		
CEN	EN 13749:2011 Oprema za željeznice – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Metode definiranja zahtjeva za oblikovanje okvira okretnih postolja		
CEN	EN 13803-1:2010 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Parametri za projektiranje geometrije kolosijeka – Širine kolosijeka 1 435 mm i više – 1. dio: Otvorena pruga		
CEN	EN 13803-2:2006+A1:2009 Oprema za željeznicu – Željeznički gornji ustroj – Parametri za projektiranje geometrije kolosijeka – Širine kolosijeka 1 435 mm i više – 2. dio: Skretnice i križišta te druga slična projektna oblikovanja s naglim promjenama zakrivljenosti		
CEN	EN 13848-5:2017 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Kvaliteta kolosiječne geometrije – 5. dio: Razine kvalitete kolosiječne geometrije – Otvorena pruga, skretnice i križišta	EN 13848-5:2008 +A1:2010 Napomena 2.1	Datum ove objave
CEN	EN 13979-1:2003+A2:2011 Oprema za željeznice – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Monoblok kotači – Postupak tehničkog odobravanja – 1. dio: Kovani i valjani kotači	EN 13979-1:2003 +A1:2009 Napomena 2.1	30.9.2011.
CEN	EN 14033-1:2017 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Kolosiječni strojevi za gradnju i održavanje – 1. dio: Tehnički zahtjevi za vožnju	EN 14033-1:2011 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 14067-4:2005+A1:2009 Oprema za željeznice – Aerodinamika – 4. dio: Zahtjevi i ispitni postupci za aerodinamiku na otvorenoj pruži		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14067-5:2006+A1:2010 Oprema za željeznice – Aerodinamika – 5. dio: Zahtjevi i ispitni postupci za aerodinamiku u tunelima		
CEN	EN 14067-6:2010 Oprema za željeznice – Aerodinamika – 6. dio: Zahtjevi i postupci ispitivanja za udare bočnog vjetra		
CEN	EN 14198:2016 Željeznički sustav – Kočenje – Zahtjevi za sustave kočenja vlakova vučenih lokomotivama		
CEN	EN 14531-1:2015 Željeznički sustav – Metode proračuna zaustavnih puteva, puteva usporenja i pritvrdnog kočenja – 1. dio: Opći algoritmi s uporabom proračuna srednje vrijednosti za motorne vlakove i vozila		8.7.2016.
CEN	EN 14531-2:2015 Željeznički sustav – Metode proračuna zaustavnih puteva, puteva usporenja i pritvrdnog kočenja – 2. dio: Korak po korak proračun za motorne vlakove ili pojedinačna vozila	EN 14531-6:2009 Napomena 2.1	8.7.2016.
CEN	EN 14535-1:2005+A1:2011 Oprema za željeznice – Kočni diskovi za vozni park – 1. dio: Kočni diskovi, naprešani ili toplo navučeni na osovine ili vratila, dimenzije i zahtjevi za kvalitetu		
CEN	EN 14535-2:2011 Oprema za željeznice – Kočni diskovi za vozni park – 2. dio: Kočni diskovi, postavljeni na kotače, dimenzije i zahtjevi za kvalitetu		
CEN	EN 14535-3:2015 Željeznički sustav – Kočni diskovi za željeznička vozila – 3. dio: Kočni diskovi, radne značajke diskova i tarne čeljusti, klasifikacija		
CEN	EN 14587-2:2009 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Elektrootporno zavarivanje tračnica – 2. dio: Zavarivanje novih tračnica kakvoće R220, R260, R260Mn i R350HT pokretnim strojevima za zavarivanje na radilištima izvan stabilnih postrojenja		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14601:2005+A1:2010 Oprema za željeznice – Ravna i kutna završna crijeva za slavine kočnice i glavnog spremnika zraka		
CEN	EN 14752:2015 Željeznički sustav – Sustavi bočnog ulaženja za željeznička vozila		
CEN	EN 14813-1:2006+A1:2010 Oprema za željeznice – Klimatizacija upravljačnica – 1. dio: Parametri udobnosti		
CEN	EN 14813-2:2006+A1:2010 Oprema za željeznice – Klimatizacija upravljačnica – 2. dio: Tipna ispitivanja		
CEN	EN 14865-1:2009+A1:2010 Oprema za željeznice – Maziva za kućišta ležaja – 1. dio: Metoda ispitivanja podmazivosti		
CEN	EN 14865-2:2006+A2:2010 Oprema za željeznice – Sredstva za podmazivanje osovinskih ležišta – 2. dio: Metode ispitivanja mehaničke postojanosti za vozila brzina do 200 km/h		
CEN	EN 15020:2006+A1:2010 Oprema za željeznice – Pomoćno kvačilo – Zahtjevi za radne značajke, posebna utjecajna geometrija i metode ispitivanja		
CEN	EN 15153-1:2013+A1:2016 Oprema za željeznice – Uređaji za vanjska vizualna i zvučna upozorenja za vlakove – 1. dio: Glavna; signalna i završna rasvjeta	EN 15153-1:2013 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 15153-2:2013 Oprema za željeznice – Uređaji za vanjska vizualna i zvučna upozorenja za vlakove – 2. dio: Upozoravajuće sirene		
CEN	EN 15220:2016 Željeznički sustav – Pokazivači kočnice	EN 15220-1:2008 +A1:2011 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 15227:2008+A1:2010 Oprema za željeznice – Zahtjevi za otpornost na sudare sanduka željezničkih vozila		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15273-2:2013+A1:2016 Željeznički sustav – Profili – 2. dio: Profil željezničkih vozila	EN 15273-2:2013 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 15273-3:2013+A1:2016 Željeznički sustav – Profili – 3. dio: Slobodni profili	EN 15273-3:2013 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 15302:2008+A1:2010 Oprema za željeznice – Metoda za određivanje ekvivalentne koničnosti		
CEN	EN 15313:2016 Željeznički sustav – Zahtjevi za osovinske sklopove u uporabi – Održavanje osovinskih sklopova u uporabi i skladištenju	EN 15313:2010 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 15355:2008+A1:2010 Oprema za željeznicu – Kočenje – Rasporednici		
CEN	EN 15427:2008+A1:2010 Oprema za željeznice – Upravljanje trenjem između kotača i tračnica – Podmazivanje prirubnica		
CEN	EN 15437-1:2009 Oprema za željeznicu – Nadzor nad stanjem kućišta osovinskih ležajeva – Zahtjevi povezivosti i oblikovanja – 1. dio: Uređaji za otkrivanje pregrijanih ležajeva i kućište osovinskih ležajeva		
CEN	EN 15437-2:2012 Oprema za željeznice – Nadzor nad stanjem kućišta osovinskih ležajeva – Zahtjevi povezivosti i oblikovanja – 2. dio: Radni zahtjevi i oblikovanje ugrađenih sustava za praćenje temperature		
CEN	EN 15461:2008+A1:2010 Oprema za željeznice – Emisija buke – Određivanje dinamičkih svojstava za dionicu pruge kojom prolazi vlak pri mjerenju buke		
CEN	EN 15528:2015 Željeznički sustav – Kategorije pruga za određivanje sučelja između granica opterećenja željezničkih vozila i infrastrukture	EN 15528:2008+A1:2012 Napomena 2.1	8.7.2016.
CEN	EN 15551:2017 Željeznički sustav – Željeznička vozila – Odbojnici	EN 15551:2009+A1:2010 Napomena 2.1	15.12.2017.

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15566:2016 Željeznički sustav – Željeznička vozila – Vučni uređaj i vijčano kvačilo	EN 15566:2009+A1:2010 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 15594:2009 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Obnavljanje tračnica elektro lučnim navarivanjem		
CEN	EN 15595:2009+A1:2011 Oprema za željeznice – Kočenje – Zaštita od proklizavanja		
CEN	EN 15610:2009 Oprema za željeznice – Emisija buke – Mjerenje hrapavosti tračnica povezane sa stvaranjem buke pri vožnji željezničkih vozila		
CEN	EN 15611:2008+A1:2010 Oprema za željeznicu – Kočenje – Prijenosni ventili	EN 15611:2008 Napomena 2.1	30.4.2011.
CEN	EN 15612:2008+A1:2010 Oprema za željeznicu – Kočenje – Ubrzivač pražnjenja cjevovoda kočnice	EN 15612:2008 Napomena 2.1	30.4.2011.
CEN	EN 15624:2008+A1:2010 Oprema za željeznicu – Kočenje – Mjenjač praznotovareno	EN 15624:2008 Napomena 2.1	30.4.2011.
CEN	EN 15625:2008+A1:2010 Oprema za željeznicu – Kočenje – Uređaj za automatsko praćenje izmjena opterećenja	EN 15625:2008 Napomena 2.1	30.4.2011.
CEN	EN 15654-1:2018 Željeznički sustav – Mjerenje vertikalnih sila na kotačima i osovinskim sklopovima – 1. dio: Interoperabilni mjerni uređaji na kolosijeku za vozila u uporabi		
CEN	EN 15686:2010 Oprema za željeznice – Ispitivanja za prihvaćanje voznih karakteristika željezničkih vozila sa sustavima za kompenzaciju naginjanja i/ili vozila koja trebaju raditi pod nagibima većim od onih navedenih u EN 14363:2005, Dodatak G		
CEN	EN 15687:2010 Oprema za željeznice – Ispitivanja za prihvaćanje voznih karakteristika teretnih vozila sa statičkim osovinskim opterećenjem većim od 225 kN do 250 kN		



(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15723:2010 Oprema za željeznicu – Uređaji za zatvaranje i završavanje uređaja za zaštitu tereta od utjecaja okoliša – Zahtjevi za izdržljivost, rad, označivanje, održavanje i recikliranje		
CEN	EN 15734-1:2010 Oprema za željeznice – Kočni sustavi za vlakove velikih brzina – 1. dio: Zahtjevi i definicije		
CEN	EN 15734-2:2010 Oprema za željeznice – Kočni sustavi za vlakove velikih brzina – 2. dio: Metode ispitivanja		
	EN 15734-2:2010/AC:2012		
CEN	EN 15746-1:2010+A1:2011 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Cestovno-željeznički strojevi i pripadajuća oprema – 1. dio: Tehnički zahtjevi za kretanje i rad	EN 15746-1:2010 Napomena 2.1	30.4.2011.
CEN	EN 15746-2:2010+A1:2011 Oprema za željeznice – Željeznički gornji ustroj – Cestovno-željeznički strojevi i pripadajuća oprema – 2. dio: Opći sigurnosni zahtjevi	EN 15746-2:2010 Napomena 2.1	30.4.2012.
CEN	EN 15806:2010 Oprema za željeznicu – Kočenje – Ispitivanje kočnice u mjestu		
CEN	EN 15807:2011 Oprema za željeznice – Poluspojke zračne instalacije		
CEN	EN 15827:2011 Oprema za željeznice – Zahtjevi za okretna postolja i pogonske uređaje		
CEN	EN 15877-1:2012 Oprema za željeznice – Oznake na željezničkim vozilima – 1. dio: Teretni vagoni		
CEN	EN 15877-2:2013 Oprema za željeznice – Označivanje željezničkih vozila – 2. dio: Vanjsko označivanje teretnih, pogonskih jedinica, lokomotiva i pružnih strojeva		
CEN	EN 15892:2011 Oprema za željeznice – Emisija buke – Mjerenje buke u upravljačnicama		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16019:2014 Oprema za željeznice – Automatsko kvačilo – Izvedbeni zahtjevi, specifične sučeljne geometrije i metode ispitivanja		
CEN	EN 16116-1:2013 Oprema za željeznice – Projektni zahtjevi za stepenice, rukohvate i prateće dodatke za osoblje – 1. dio: Putnička vozila, vozila za prtljagu i lokomotive		
CEN	EN 16116-2:2013 Oprema za željeznice – Projektni zahtjevi za stepenice, rukohvate i prateće dodatke za osoblje – 2. dio: Teretni vagoni		
CEN	EN 16185-1:2014 Željeznički sustav – Kočni sustavi višedijelnih vlakova – 1.dio: Zahtjevi i definicije		
CEN	EN 16185-2:2014 Željeznički sustav – Kočni sustavi višedijelnih vlakova – 2.dio: Metode ispitivanja		
CEN	EN 16186-2:2017 Željeznički sustav – Upravljačnica – 2. dio: Integracija zaslona, upravljačkih uređaja i pokazivača		
CEN	EN 16186-3:2016 Željeznički sustav – Upravljačnica – 3. dio: Projektiranje zaslona		15.12.2017.
CEN	EN 16207:2014 Oprema za željeznice – Kočenje – Funkcionalni i izvedbeni kriteriji za elektromagnetske tračničke kočnice na željezničkim vozilima		
CEN	EN 16235:2013 Oprema za željeznice – Ispitivanje prihvatljivosti vozničkih značajki željezničkih vozila – Teretni vagoni – Uvjeti za podjelu teretnih vagona s definiranim značajkama iz ispitivanja na kolosijeku prema EN 14363		
CEN	EN 16241:2014+A1:2016 Željeznički sustav – Regulator kočnog polužja	EN 16241:2014 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 16286-1:2013 Oprema za željeznice – Prijelaznice između vozila – 1. dio: Glavne primjene		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16334:2014 Oprema za željeznice – Sustav alarmiranja od strane putnika – Zahtjevi za sustav		
CEN	EN 16404:2016 Željeznički sustav – Zahtjevi za vraćanje u kolosijek i popravak željezničkih vozila	EN 16404:2014 Napomena 2.1	15.12.2017.
CEN	EN 16494:2015 Željeznički sustav – Zahtjevi za ploče ERTMS signala i signalnih oznaka		
CEN	EN 16584-1:2017 Željeznički sustav – Konstrukcije namijenjene uporabi osoba smanjene pokretljivosti – Opći zahtjevi – 1. dio: Kontrast		
CEN	EN 16584-2:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Opći zahtjevi – 2. dio: Obavijesti		
CEN	EN 16584-3:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Opći zahtjevi – 3. dio: Optičke i protuklizne značajke		
CEN	EN 16585-1:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Oprema i dijelovi ugrađeni na željezničkim vozilima – 1. dio: Toaleti		
CEN	EN 16585-2:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Oprema i dijelovi ugrađeni na željezničkim vozilima – 2. dio: Elementi za sjedenje, stajanje i kretanje		
CEN	EN 16585-3:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Oprema i dijelovi ugrađeni na željezničkim vozilima – 3. dio: Prolazi i unutarnja vrata		
CEN	EN 16586-1:2017 Željeznički sustav – Oblikovanje konstrukcija namijenjenih osobama ograničene pokretljivosti – Dostupnost željezničkih vozila osobama ograničene pokretljivosti – 1. dio: Stube za ulazak i izlazak		
CEN	EN 16586-2:2017 Željeznički sustav – Oblikovanje Konstrukcija namijenjenih osobama ograničene pokretljivosti – Dostupnost željezničkih vozila osobama ograničene pokretljivosti – 2. dio: Pomoćna sredstva za ukrcaj		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16587:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Zahtjevi za infrastrukturu koja uključuje puteve bez prepreka		
CEN	EN 16683:2015 Željeznički sustav – Poziv za pomoć i komunikacijski uređaj – Zahtjevi		
CEN	EN 16729-1:2016 Željeznički sustav – Infrastruktura – Nerazorno ispitivanje tračnica u kolosijeku – 1. dio: Zahtjevi za ultrazvučni pregled i načela vrednovanja		
CEN	EN 16729-3:2018 Željeznički sustav – Infrastruktura – Nerazorno ispitivanje tračnica u kolosijeku – 3. dio: Zahtjevi za prepoznavanje unutarnjih i površinskih oštećenja tračnica		
CEN	EN 16922:2017 Željeznički sustav – Stacionarna služba – Oprema za pražnjenje toaleta		
CEN	EN 45545-1:2013 Oprema za željeznice – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 1. dio: Općenito		
CEN	EN 45545-2:2013+A1:2015 Oprema za željeznice – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 2. dio: Zahtjevi za ponašanje materijala i komponenti kod požara	EN 45545-2:2013 Napomena 2.1	8.7.2016.
CEN	EN 45545-3:2013 Oprema za željeznice – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 3. dio: Zahtjevi na vatrootpornost vatrootpornih barijera		
CEN	EN 45545-4:2013 Oprema za željeznice – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 4. dio: Požarni sigurnosni zahtjevi za projektiranje željezničkih vozila		
CEN	EN 45545-5:2013+A1:2015 Željezničke primjene – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 5. dio: Požarni sigurnosni zahtjevi za električnu opremu uključujući i onu na trolejbusima, kolosiječno vođenim autobusima i vozilima s magnetskom levitacijom	EN 45545-5:2013 Napomena 2.1	8.7.2016.

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 45545-6:2013 Oprema za željeznice – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 6. dio: Nadzor i upravljanje protupožarnim sustavima		
CEN	EN 45545-7:2013 Oprema za željeznice – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 7. dio: Požarni sigurnosni zahtjevi za zapaljive instalacije za tekućine i plinove		
Cenelec	EN 50122-1:2011 Željezničke primjene – Stabilna postrojenja – Električna sigurnost, uzemljivanje i povratni krug – 1. dio: Zaštitne mjere protiv električnog udara		
	EN 50122-1:2011/AC:2012		
Cenelec	EN 50122-2:2010 Željezničke primjene – Stabilna postrojenja – Električna sigurnost, uzemljivanje i povratni krug – 2. dio: Mjere protiv učinaka lutajućih struja od istosmjernih sustava vuče		
Cenelec	EN 50122-3:2010 Željezničke primjene – Stabilna postrojenja – Električna sigurnost, uzemljivanje i povratni krug – 3. dio: Međusobno djelovanje izmjeničnih i istosmjernih sustava vuče		
Cenelec	EN 50124-1:2017 Željeznički sustav – Usklađivanje izolacije – 1. dio: Osnovni zahtjevi – Zračni razmaci i puzne staze za svu električnu i elektroničku opremu	EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005 Napomena 2.1	6.2.2020.
Cenelec	EN 50124-2:2017 Željezničke primjene – Usklađivanje izolacije – 2. dio: Prenaponi i zaštita od prenapona	EN 50124-2:2001 Napomena 2.1	6.2.2020.
Cenelec	EN 50125-2:2002 Željezničke primjene – Uvjeti okoliša za opremu – 2. dio: Stabilna električna postrojenja		
	EN 50125-2:2002/AC:2010		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50125-3:2003 Željezničke primjene – Uvjeti okoliša za opremu – 3. dio: Signalna i telekomunikacijska oprema		
	EN 50125-3:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50126-1:1999 Željezničke primjene – Specifikacija i prikaz pouzdanosti, raspoloživosti, mogućnosti održavanja i sigurnosti (RAMS) – 1. dio: Osnovni zahtjevi i generički postupak		
	EN 50126-1:1999/AC:2012		
	EN 50126-1:1999/AC:2006		
	EN 50126-1:1999/AC:2010		
Cenelec	EN 50129:2003 Željezničke primjene – Komunikacijska i signalna tehnika i sustavi obradbe podataka – Sa sigurnošću povezani elektronički sustavi za signalnu tehniku		
	EN 50129:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50151:2003 Željezničke primjene – Stabilna postrojenja – Električna vuča – Posebni zahtjevi za kompozitne izolatore		
	EN 50151:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50155:2007 Željezničke primjene – Elektronička oprema na željezničkim vozilima	EN 50155:2001 Napomena 2.1	
	EN 50155:2007/AC:2012		
	EN 50155:2007/AC:2010		
Cenelec	EN 50159:2010 Željezničke primjene – Komunikacijska i signalna tehnika i sustavi obrade podataka – Sigurnosna komunikacija u prijenosnim sustavima	EN 50159-1:2001 EN 50159-2:2001 Napomena 2.1	1.9.2013.
Cenelec	EN 50163:2004 Željezničke primjene – Naponi napajanja vučnih sustava		
	EN 50163:2004/AC:2013		

(1)	(2)	(3)	(4)
	EN 50163:2004/A1:2007	Napomena 3	1.3.2010.
	EN 50163:2004/AC:2010		
Cenelec	EN 50238-1:2003 Željezničke primjene – Kompatibilnost između željezničkih vozila i sustava detekcije vlaka		
	EN 50238-1:2003/AC:2014		
Cenelec	EN 50317:2012 Željezničke primjene – Sustavi oduzimača struje – Zahtjevi za mjerenja i vrednovanje mjerenja dinamičkih međusobnih djelovanja pantografa i kontaktnog voda	EN 50317:2002 + A1:2004 + A2:2007 Napomena 2.1	26.12.2014.
	EN 50317:2012/AC:2012		
Cenelec	EN 50367:2012 Željezničke primjene – Sustavi oduzimača struje – Tehnički uvjeti za međusobno djelovanje pantografa i kontaktnog voda (omogućavanje slobodnog pristupa)		
	EN 50367:2012/AC:2013		
	EN 50367:2012/A1:2016	Napomena 3	25.7.2019.
Cenelec	EN 50388:2012 Željezničke primjene – Opskrba električnom energijom i željeznička vozila – Tehnički kriteriji za koordinaciju između sustava napajanja (podstanica) i željezničkih vozila radi postizanja interoperabilnosti	EN 50388:2005 Napomena 2.1	13.2.2015.
	EN 50388:2012/AC:2013		
Cenelec	EN 50405:2015 Željeznički sustav – Sustavi oduzimača struje – Pantografi, načini ispitivanja grafitnih klizača		
	EN 50405:2015/A1:2016	Napomena 3	15.12.2017.
Cenelec	EN 50463-1:2012 Željezničke primjene – Mjerenje energije na vozilima – 1. dio: Općenito		
Cenelec	EN 50463-2:2012 Željezničke primjene – Mjerenje energije na vozilima – 2. dio: Mjerenje energije		
Cenelec	EN 50463-3:2012 Željezničke primjene – Mjerenje energije na vozilima – 3. dio: Postupanje s podacima		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50463-4:2012 Željezničke primjene – Mjerenje energije na vozilima – 4. dio: Komunikacije		
Cenelec	EN 50463-5:2012 Željezničke primjene – Mjerenje energije na vozilima – 5. dio: Ocjenjivanje sukladnosti		
Cenelec	EN 50533:2011 Željeznički sustav – Naponske karakteristike trofaznog željezničkog voda		
	EN 50533:2011/A1:2016	Napomena 3	15.12.2017.
Cenelec	EN 50553:2012 Željezničke primjene – Zahtjevi za mogućnost vožnje u slučaju požara na vozilu		
	EN 50553:2012/AC:2013		
	EN 50553:2012/A1:2016	Napomena 3	15.2.2019.
Cenelec	EN 50562:2018 Željeznički sustav – Stabilna postrojenja – Postupak, zaštitne mjere i demonstracija sigurnosti za sustave električne vuče		
Cenelec	EN 50592:2016 Željeznički sustav – Ispitivanje željezničkih vozila na elektromagnetsku kompatibilnost s brojačima osovina		
Cenelec	EN 50617-1:2015 Željeznički sustav – Tehnički parametri sustava za detekciju vlaka – 1. dio: Kolosiječni strujni krugovi		
Cenelec	EN 50617-2:2015 Željeznički sustav – Tehnički parametri sustava za detekciju vlaka – 2. dio: Brojači osovina		
	EN 50617-2:2015/AC:2016		
Cenelec	EN 61375-1:2012 Elektronička oprema za željeznice – Komunikacijska mreža vlaka (TCN) – 1. dio: Arhitektura općenito IEC 61375-1:2012		



(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 61375-2-1:2012 Elektronička oprema za željeznice – Komunikacijska mreža vlaka (TCN) – Dio 2-1: Žičana sabirnica vlaka (WTB) IEC 61375-2-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-2:2012 Elektronička oprema za željeznice – Komunikacijska mreža vlaka (TCN) – Dio 2-2: Ispitivanje sukladnosti žičane sabirnice vlaka (WTB-a) IEC 61375-2-2:2012		
Cenelec	EN 61375-2-5:2015 Elektronička oprema za željeznice – Komunikacijska mreža vlaka (TCN) dio 2-5: Ethernet okosnica vlaka IEC 61375-2-5:2014		
Cenelec	EN 61375-3-1:2012 Elektronička oprema za željeznice – Komunikacijska mreža vlaka (TCN) – Dio 3-1: Višefunkcijska sabirnica vozila (MVB) IEC 61375-3-1:2012		
Cenelec	EN 61375-3-2:2012 Elektronička oprema za željeznice – Komunikacijska mreža vlaka (TCN) – Dio 3-2: Ispitivanje sukladnosti MVB-a (Višefunkcijske sabirnice vozila) IEC 61375-3-2:2012		
Cenelec	EN 61375-3-3:2012 Elektronička oprema za željeznice – Komunikacijska mreža vlaka (TCN) – Dio 3-3: Mreža bazirana na CANopen-u (CCN) IEC 61375-3-3:2012		
Cenelec	EN 62580-1:2016 Elektronička oprema za željeznice – Željeznički multimedijjski i telematički podsustavi na vozilu – 1. dio: Opća arhitektura IEC 62580-1:2015		
Cenelec	EN 62621:2016 Željeznički sustav – Stabilna postrojenja – Električna vuča – Posebni zahtjevi za kompozitne izolatore za sustave nadzemnih kontaktnih vodova IEC 62621:2011	EN 50151:2003 Napomena 2.1	21.12.2018.
	EN 62621:2016/A1:2016	Napomena 3	21.12.2018.

<sup>(1)</sup> ESO: Europska organizacija za normizaciju:

— CEN: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles, Belgija, tel. +32 25500811; faks +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)

— Cenelec: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles, Belgija, tel. +32 25500811; faks +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>)

— ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, Francuska, tel. +33 492944200; faks +33 493654716 (<http://www.etsi.eu>)

- Napomena 1: Općenito je datum prestanka pretpostavke o sukladnosti datum povlačenja („dow”) koji određuje Europska organizacija za normizaciju, ali se korisnici ovih normi upozoravaju da to u određenim izvanrednim slučajevima može biti i drugačije.
- Napomena 2.1: Nova (ili izmijenjena) norma ima isto područje primjene kao i norma koju zamjenjuje. Navedenog datuma za zamijenjenu normu prestaje vrijediti pretpostavka o sukladnosti s obzirom na osnovne ili druge zahtjeve odgovarajućeg zakonodavstva Unije.
- Napomena 2.2: Nova norma ima šire područje primjene od norme koju zamjenjuje. Navedenog datuma za zamijenjenu normu prestaje vrijediti pretpostavka o sukladnosti s obzirom na osnovne ili druge zahtjeve odgovarajućeg zakonodavstva Unije.
- Napomena 2.3: Nova norma ima uže područje primjene od norme koju zamjenjuje. Navedenog datuma za (djelomično) zamijenjenu normu prestaje vrijediti pretpostavka o sukladnosti s obzirom na osnovne ili druge zahtjeve odgovarajućeg zakonodavstva Unije za proizvode ili usluge iz područja primjene nove norme. Pretpostavka o sukladnosti s obzirom na osnovne ili druge zahtjeve odgovarajućeg zakonodavstva Unije za proizvode ili usluge koje i dalje pripadaju u područje primjene (djelomično) zamijenjene norme, ali ne pripadaju u područje primjene nove norme, ostaje nepromijenjena.
- Napomena 3: U slučaju izmjena, referentna je norma EN CCCC:YYYY, njezine prethodne izmjene ako ih je bilo te nova, citirana izmjena. Prema tome, zamijenjena norma sastoji se od EN CCCC:YYYY i njezinih prethodnih izmjena ako ih je bilo, ali bez nove citirane izmjene. Navedenog datuma za zamijenjenu normu prestaje vrijediti pretpostavka o sukladnosti s obzirom na osnovne ili druge zahtjeve odgovarajućeg zakonodavstva Unije.

**NAPOMENA:**

- Sve informacije o dostupnosti normi mogu se dobiti od Europske organizacije za normizaciju ili od nacionalnih normizacijskih tijela čiji je popis objavljen u *Službenom listu Europske unije* u skladu s člankom 27. Uredbe (EU) br. 1025/2012 <sup>(1)</sup>.
- Norme donosi Europska organizacija za normizaciju na engleskom jeziku (CEN i Cenelec objavljuju i na francuskom i njemačkom jeziku). Zatim nacionalna normizacijska tijela prevode naslove normi na sve ostale obvezne službene jezike Europske unije. Europska komisija nije odgovorna za točnost naslova koji se dostavljaju za objavu u *Službenom listu*.
- Upućivanja na ispravke „.../AC:YYYY” objavljuju se samo u informativne svrhe. Ispravkom se uklanjaju tiskarske, jezične i slične pogreške iz teksta norme, a on se može odnositi na jednu ili više jezičnih verzija (engleski, francuski i/ili njemački) norme koju je donijela jedna od europskih organizacija za normizaciju.
- Objava upućivanja u *Službenom listu Europske unije* ne podrazumijeva da su norme dostupne na svim službenim jezicima Europske unije.
- Ovaj popis zamjenjuje sve prethodne popise objavljene u *Službenom listu Europske unije*. Europska komisija osigurava ažuriranje popisa.
- Više informacija o usklađenim normama i drugim europskim normama možete pronaći na internetu:  
[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)

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