2023/2584

21.11.2023.

PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE (EU) 2023/2584

od 15. studenoga 2023.

o usklađenim normama za interoperabilnost željezničkih sustava sastavljenima radi potpore Direktivi (EU) 2016/797 Europskog parlamenta i Vijeća

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) br. 1025/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o europskoj normizaciji, o izmjeni direktiva Vijeća 89/686/EEZ i 93/15/EEZ i direktiva 94/9/EZ, 94/25/EZ, 95/16/EZ, 97/23/EZ, 98/34/EZ, 2004/22/EZ, 2007/23/EZ, 2009/23/EZ i 2009/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća te o stavljanju izvan snage Odluke Vijeća 87/95/EEZ i Odluke br. 1673/2006/EZ Europskog parlamenta i Vijeća ([1]), a posebno njezin članak 10. stavak 6.,

budući da:

(1) U skladu s člankom 17. Direktive (EU) 2016/797 Europskog parlamenta i Vijeća ([2]) pretpostavlja se da su sastavni dijelovi interoperabilnosti i podsustavi koji su u skladu s usklađenim normama ili njihovim dijelovima, a na koje su upućivanja objavljena u *Službenom listu Europske unije*, ujedno u skladu s osnovnim zahtjevima koji su obuhvaćeni tim normama ili njihovim dijelovima, a koji su utvrđeni u toj direktivi.

(2) Provedbenom odlukom Komisije C(2023) 1057 ([3]) Komisija je Europskom odboru za normizaciju (CEN) i Europskom odboru za elektrotehničku normizaciju (Cenelec) podnijela zahtjev za sastavljanje i reviziju usklađenih normi za potrebe Direktive (EU) 2016/797, kojom je stavljena izvan snage Direktiva 2008/57/EU.

(3) Na temelju zahtjeva iz Provedbene odluke C(2023) 1057 CEN i Cenelec sastavili su sljedeće nove usklađene norme: EN 15085-3:2022+A1:2023; EN 15085-6:2022; EN 16334-1:2014+A1:2022; EN 16704-1:2016+A1:2021; EN 16704-3:2016+A1:2021; EN 16839:2022; EN 50641:2020 i izmjenu EN 62580-1:2016/A11:2017 usklađene norme EN 62580-1:2016.

(4) Nadalje, CEN i Cenelec su na temelju zahtjeva radi prilagodbe tehnološkom napretku revidirali sljedeće usklađene norme, na koje su upućivanja objavljena u komunikacijama 2011/C 214/02 ([4]) i 2018/C 282/03 ([5]) te Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/453 ([6]) u seriji C *Službenog lista Europske unije*: EN ISO 3381:2011, EN 12080:2017, EN 12082:2017, EN 13103-1:2017, EN 13230-4:2009, EN 13260:2009+A1:2010, EN 13261:2009+A1:2010, EN 13262:2004+A2:2011, EN 13272:2012, EN 13481-2:2012+A1:2017, EN 13481-3:2012, EN 13481-5:2012 +A1:2017, EN 13481-7:2012, EN 13674-2:2006+A1:2010, EN 13715:2006+A1:2010, EN 13749:2011, EN 13979-1:2003+A2:2011, EN 14033-1:2017, EN 14067-5:2006+A1:2010, EN 14363:2016+A1:2018, EN 14531-1:2015, EN 14535-1:2005+A1:2011, EN 14535-2:2011, EN 14535-3:2015, EN 14601:2005+A1:2010, EN 14752:2015, EN 15020:2006+A1:2010, EN 15153-1:2013+A1:2016, EN 15153-2:2013, EN 15227:2008

([1]) SL L 316, 14.11.2012., str. 12.
([2]) Direktiva (EU) 2016/797 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. svibnja 2016. o interoperabilnosti željezničkog sustava u Europskoj uniji (SL L 138, 26.5.2016., str. 44.).
([3]) Provedbena odluka Komisije C(2023) 1057 od 20. veljače 2023. o zahtjevu za normizaciju upućenom Europskom odboru za normizaciju i Europskom odboru za elektrotehničku normizaciju u pogledu proizvoda radi potpore Direktivi (EU) 2016/797 Europskog parlamenta i Vijeća.
([4]) Komunikacija Komisije u okviru provedbe Direktive 2008/57/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. o interoperabilnosti željezničkog sustava u Zajednici (SL C 214, 20.7.2011., str. 54.).
([5]) Komunikacija Komisije u okviru provedbe Direktive 2008/57/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o interoperabilnosti željezničkog sustava u Zajednici (SL C 282, 10.8.2018., str. 6.).
([6]) Provedbena odluka Komisije (EU) 2020/453 od 27. ožujka 2020. o usklađenim normama za željezničke proizvode izrađenima za potrebe Direktive 2008/57/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o interoperabilnosti željezničkog sustava u Zajednici (SL L 95, 30.3.2020., str. 1.).

+A1:2010, EN 15302:2008+A1:2010, EN 15427:2008+A1:2010, EN 15437-1:2009, EN 15437-2:2012, EN 15528:2015, EN 15551:2017, EN 15566:2016, EN 15595:2009+A1:2011, EN 15611:2008+A1:2010, EN 15612:2008+A1:2010, EN 15624:2008+A1:2010, EN 15625:2008+A1:2010, EN 15654-1:2018, EN 15663:2009, EN 15663:2009/AC:2010, EN 15686:2010, EN 15687:2010, EN 15734-1:2010EN 15734-2:2010 kako je ispravljena normom EN 15734-2:2010/AC:2012, EN 15746-1:2010+A1:2011, EN 15746-2:2010+A1:2011, EN 15806:2010, EN 15807:2011, EN 15892:2011, EN 16116-1:2013, EN 16116-2:2013, EN 16185-1:2014, EN 16185-2:2014, EN 16186-3:2016+A1:2018, EN 16207:2014, EN 16334:2014, EN 45545-2:2013+A1:2015, EN 50122-2:2010, EN 50122-3:2010, EN 50155:2007 kako je ispravljena normama EN 50155:2007/AC:2010 i EN 50155:2007/AC:2012, EN 50159:2010, EN 50163:2004 kako je ispravljena normama EN 50163:2004/AC:2010 i EN 50163:2004/AC:2013 i izmijenjena normom EN 50163:2004/A1:2007, EN 50238-1:2003 kako je ispravljena normom EN 50238-1:2003/AC:2014EN 50317:2012, EN 50317:2012/AC:2012EN 50367:2012, EN 50367:2012/AC:2013 i ispravljena normom EN 50367:2012/A1:2016, EN 50388:2012 kako je ispravljena normom EN 50388:2012/AC:2013, EN 50553:2012 kako je ispravljena normom EN 50553:2012/AC:2013 i izmijenjena normom EN 50553:2012/A1:2016.

(5) Rezultat je donošenje sljedećih usklađenih normi s izmjenama: EN 13481-2:2022; EN 13481-3:2022; EN 14363:2016+A2:2022; EN 15437-2:2012+A1:2022; EN 15551:2022; EN 15566:2022; EN 15611:2020 +A1:2022; EN 15624:2021; EN 15625:2021; EN 15734-1:2010+A1:2021; EN 15807:2021; EN 16116-1:2022; EN 16116-2:2021; EN 16186-3:2022; EN 50155:2021.

(6) Usto, CEN i Cenelec su na temelju zahtjeva izmijenili ili revidirali sljedeće norme, na koje su upućivanja uvrštena u Prilog I. Provedbenoj odluci (EU) 2020/453: EN 14067-6:2018, EN 14198:2016+A1:2018, EN 50122-1:2011 kako je izmijenjena normom EN 50122-1:2011/A1:2011, EN 50122-1:2011/A2:2016, EN 50122-1:2011/A3:2016 i EN 50122-1:2011/A4:2017 kako je ispravljena normom EN 50122-1:2011/AC:2012, EN 50318:2018.

(7) Rezultat je donošenje sljedećih usklađenih normi s izmjenama: EN 14198:2016+A2:2021 i EN 50318:2018 kako je izmijenjena normom EN 50318:2018/A1:2022.

(8) Komisija je s CEN-om i Cenelecom ocijenila ispunjavaju li norme koje su CEN i Cenelec sastavili i revidirali zahtjev utvrđen u Provedbenoj odluci C(2023) 1057.

(9) Usklađene norme koje su CEN i Cenelec sastavili, revidirali i izmijenili na temelju zahtjeva, osim usklađene norme EN 50641:2020, ispunjavaju sve zahtjeve koji se njima nastoje obuhvatiti i koji su utvrđeni u Direktivi (EU) 2016/797. Stoga je upućivanja na te norme primjereno objaviti u *Službenom listu Europske unije*.

(10) Međutim, nakon ispitivanja norme EN 50641:2020 Komisija je zaključila da norma ispunjava zahtjeve utvrđene u Direktivi (EU) 2016/797 samo u odnosu na odredbu 4.2.4. Uredbe Komisije (EU) br. 1301/2014 ([7]). Stoga je upućivanje na tu normu primjereno objaviti u *Službenom listu Europske unije* uz ograničenja.

(11) Potpuni popis upućivanja na usklađene norme sastavljene radi potpore Direktivi (EU) 2016/797 koje ispunjavaju zahtjeve koji se njima žele obuhvatiti trebao bi se radi jasnoće i racionalnosti objaviti u jednom aktu. Stoga bi druga upućivanja na usklađene norme izvorno objavljena u Provedbenoj odluci (EU) 2020/453 i Komunikaciji 2018/C 282/03 trebalo uključiti u ovu Odluku ako je potvrđena njihova valjanost ili ih povući na dan objave ove Odluke iz *Službenog lista Europske unije*.

(12) Velik broj upućivanja na usklađene norme objavljenih u Komunikaciji 2018/C 282/03 već je povučen Provedbenom odlukom (EU) 2020/453.

([7]) Uredba Komisije (EU) br. 1301/2014 od 18. studenoga 2014. o tehničkim specifikacijama interoperabilnosti ”energetskog” podsustava željezničkog sustava u Uniji (SL L 356, 12.12.2014., str. 179.).

(13) Provedbenu odluku (EU) 2020/453 trebalo bi stoga staviti izvan snage, a Komunikaciju 2018/C 282/03 trebalo bi prestati primjenjivati.

(14) Sukladnost s usklađenom normom stvara pretpostavku sukladnosti s odgovarajućim temeljnim zahtjevima iz zakonodavstva Unije o usklađivanju od datuma objave upućivanja na tu normu u *Službenom listu Europske unije*. Ova bi Odluka stoga trebala stupiti na snagu na dan objave,

DONIJELA JE OVU ODLUKU:

Članak 1.

Upućivanja na usklađene norme za interoperabilnost željezničkih sustava sastavljene radi potpore Direktivi (EU) 2016/797 navedene u Prilogu I. ovoj Odluci objavljuju se u *Službenom listu Europske unije*. Upućivanje navedeno u retku 114. tog priloga objavljuje se uz ograničenja.

Članak 2.

Komunikacija 2018/C 282/03 prestaje se primjenjivati.

Upućivanja na usklađene norme objavljene u toj komunikaciji, navedena u Prilogu II. ovoj Odluci, povlače se iz *Službenog lista Europske unije*.

Članak 3.

Provedbena odluka (EU) 2020/453 stavlja se izvan snage.

Upućivanja na usklađene norme objavljena u toj odluci i navedena u Prilogu III. ovoj Odluci povlače se iz *Službenog lista Europske unije*.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu na dan objave u *Službenom listu Europske unije*.

Sastavljeno u Bruxellesu 15. studenoga 2023.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG I.

Br.	Upućivanje na normu
1.	EN 12081:2017 Željeznički sustav – Kućišta osovinskih ležaja – Maziva za podmazivanje
2.	EN 12663-1:2010+A1:2014 Željeznički sustav – Konstrukcijski zahtjevi za sanduk željezničkih vozila – 1. dio: Lokomotive i putnička željeznička vozila (i alternativna metoda za teretne vagone)
3.	EN 12663-2:2010 Željeznički sustav – Konstrukcijski zahtjevi za sanduk željezničkih vozila – 2. dio: Teretni vagoni
4.	EN 13129:2016 Željeznički sustav – Klimatizacija željezničkih vozila za regionalni promet – Parametri udobnosti i tipska ispitivanja
5.	EN 13145:2001+A1:2011 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Drveni pragovi i nosači
6.	EN 13230-1:2016 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Betonski pragovi i nosači – 1. dio: Općeniti zahtjevi
7.	EN 13230-2:2016 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Betonski pragovi i nosači – 2. dio: Jednodijelni prednapeti betonski pragovi
8.	EN 13230-3:2016 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Betonski pragovi i nosači – 3. dio: Dvodijelni armiranobetonski pragovi
9.	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
10.	EN 13232-2:2003+A1:2011 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 2. dio: Zahtjevi za geometrijsko oblikovanje
11.	EN 13232-3:2003+A1:2011 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 3. dio: Zahtjevi za uzajamno djelovanje kotača i tračnice
12.	EN 13232-4:2005+A1:2011 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 4. dio: Postavljanje, zaključavanje i kontrola položaja
13.	EN 13232-5:2005+A1:2011 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 5. dio: Mijenjalica

Br.	Upućivanje na normu
14.	EN 13232-6:2005+A1:2011 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 6. dio: Nepomična obična i dvostruka srca
15.	EN 13232-7:2006+A1:2011 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 7. dio: Srca s pomičnim dijelovima
16.	EN 13232-8:2007+A1:2011 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 8. dio: Dilatacijske naprave
17.	EN 13232-9:2006+A1:2011 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Skretnice i križišta – 9. dio: Sklapanje
18.	EN 13481-2:2022 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Zahtjevi za izvedbu kolosiječnoga pričvrsnog pribora – 2. dio: Kolosiječni pričvrsni pribor za betonske pragove u zastoru
19.	EN 13481-3:2022 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Zahtjevi za izradbu kolosiječnoga pričvrsnog pribora – 3. dio: Kolosiječni pričvrsni pribor za drvene i sintetičke polimerske pragove
20.	EN 13674-1:2011+A1:2017 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Tračnica – 1. dio: Vignoleove željezničke tračnice mase 46 kg/m i više
21.	EN 13674-3:2006+A1:2010 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Tračnica – 3. dio: Vodilice
22.	EN 13803-1:2010 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Parametri za projektiranje geometrije kolosijeka – Širine kolosijeka 1 435 mm i više – 1. dio: Otvorena pruga
23.	EN 13803-2:2006+A1:2009 Željeznički sustav – 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
24.	EN 13848-5:2017 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Kvaliteta kolosiječne geometrije – 5. dio: Razine kvalitete kolosiječne geometrije – Otvorena pruga, skretnice i križišta
25.	EN 14067-4:2013+A1:2018 Željeznički sustav – Aerodinamika – 4. dio: Zahtjevi i ispitni postupci za aerodinamiku na otvorenoj pruzi
26.	EN 14198:2016+A2:2021 Željeznički sustav – Kočenje – Zahtjevi za sustave kočenja vlakova vučenih lokomotivama

Br.	Upućivanje na normu
27.	EN 14363:2016+A2:2022 Željeznički sustav – Ispitivanje i simulacija za prihvatljivost voznih svojstava željezničkih vozila – Dinamička i statička ispitivanja
28.	EN 14531-2:2015 Željeznički sustav – Metode proračuna zaustavnih puteva i puteva usporenja te pritvrdnog kočenja – 2. dio: Korak po korak proračun za kompozicije vlakova ili pojedinačna vozila
29.	EN 14587-2:2009 Željeznički sustav – 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
30.	EN 14813-1:2006+A1:2010 Željeznički sustav – Klimatizacija upravljačnica – 1. dio: Parametri udobnosti
31.	EN 14813-2:2006+A1:2010 Željeznički sustav – Klimatizacija upravljačnica – 2. dio: Tipna ispitivanja
32.	EN 14865-1:2009+A1:2010 Željeznički sustav – Maziva za kućišta ležaja – 1. dio: Metoda ispitivanja podmazivosti
33.	EN 14865-2:2006+A2:2010 Željeznički sustav – Maziva za kućišta ležaja – 2. dio: Metode ispitivanja mehaničke postojanosti za vozila brzina do 200 km/h
34.	EN 15085-3:2022+A1:2023 Željeznički sustav – Zavarivanje željezničkih vozila i sastavnih dijelova – 3. dio: Zahtjevi za projektiranje
35.	EN 15085-6:2022 Željeznički sustav – Zavarivanje željezničkih vozila i sastavnih dijelova – 6. dio: Zahtjevi za zavarivanje kod održavanja
36.	EN 15220:2016 Željeznički sustav – Pokazivači kočnice
37.	EN 15273-2:2013+A1:2016 Željeznički sustav – Profili – 2. dio: Profil željezničkih vozila
38.	EN 15273-3:2013+A1:2016 Željeznički sustav – Profili – 3. dio: Slobodni profili
39.	EN 15313:2016 Željeznički sustav – Zahtjevi za osovinske sklopove u uporabi – Održavanje osovinskih sklopova u uporabi i skladištenju

Br.	Upućivanje na normu
40.	EN 15355:2019 Željeznički sustav – Kočenje – Rasporednici i izolacijski uređaji razdjelnika
41.	EN 15437-2:2012+A1:2022 Željeznički sustav – Nadzor nad stanjem kućišta osovinskih ležajeva – Zahtjevi povezivosti i oblikovanja – 2. dio: Radni zahtjevi i oblikovanje ugrađenih sustava za praćenje temperature
42.	EN 15461:2008+A1:2010 Željeznički sustav – Emisija buke – Određivanje dinamičkih svojstava za dionicu pruge kojom prolazi vlak pri mjerenju buke
43.	EN 15551:2022 Željeznički sustav – Željeznička vozila – Odbojnici
44.	EN 15566:2022 Željeznički sustav – Željeznička vozila – Vučni uređaj i vijčano kvačilo
45.	EN 15594:2009 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Obnavljanje tračnica elektrolučnim navarivanjem
46.	EN 15610:2019 Željeznički sustav – Akustika – Mjerenje hrapavosti tračnica i kotača u vezi sa stvaranjem buke
47.	EN 15611:2020+A1:2022 Željeznički sustav – Kočenje – Prijenosni ventili
48.	EN 15624:2021 Željeznički sustav – Kočenje – Mjenjač prazno-tovareno
49.	EN 15625:2021 Željeznički sustav – Kočenje – Uređaj za automatsko praćenje izmjena opterećenja
50.	EN 15723:2010 Željeznički sustav – Uređaji za zatvaranje i zabravljivanje uređaja za zaštitu tereta od utjecaja okoliša – Zahtjevi za izdržljivost, rad, označivanje, održavanje i recikliranje
51.	EN 15734-1:2010+A1:2021 Željeznički sustav – Kočni sustavi za vlakove velikih brzina – 1. dio: Zahtjevi i definicije
52.	EN 15807:2021 Željeznički sustav – Poluspojke zračne instalacije
53.	EN 15827:2011 Željeznički sustav – Zahtjevi za okretna postolja i pogonske uređaje

Br.	Upućivanje na normu
54.	EN 15877-1:2012+A1:2018 Željeznički sustav – Oznake na željezničkim vozilima – 1. dio: Teretni vagoni
55.	EN 15877-2:2013 Željeznički sustav – Označivanje željezničkih vozila – 2. dio: Vanjsko označivanje vagona, pogonskih jedinica, lokomotiva i pružnih strojeva
56.	EN 16019:2014 Željeznički sustav – Automatsko kvačilo – Izvedbeni zahtjevi, specifična geometrija sučelja i metode ispitivanja
57.	EN 16116-1:2022 Željeznički sustav – Projektni zahtjevi za stepenice, rukohvate i prateće dodatke za osoblje – 1. dio: Putnička vozila, vozila za prtljagu i lokomotive
58.	EN 16116-2:2021 Željeznički sustav – Projektni zahtjevi za stepenice, rukohvate i prateće dodatke za osoblje – 2. dio: Teretni vagoni
59.	EN 16186-1:2014+A1:2018 Željeznički sustav – Upravljačnica – 1. dio: Antropometrijski podaci i vidljivost
60.	EN 16186-2:2017 Željeznički sustav – Upravljačnica – 2. dio: Integracija zaslona, upravljačkih uređaja i pokazivača
61.	EN 16186-3:2022 Željeznički sustav – Upravljačnica – 3. dio: Projektiranje zaslona za željeznička vozila
62.	EN 16235:2013 Željeznički sustav – Ispitivanje prihvatljivosti voznih značajki željezničkih vozila – Teretni vagoni – Uvjeti za podjelu teretnih vagona s definiranim značajkama iz ispitivanja na kolosijeku prema EN 14363
63.	EN 16241:2014+A1:2016 Željeznički sustav – Regulator kočnog polužja
64.	EN 16286-1:2013 Željeznički sustav – Prijelaznice između vozila – 1. dio: Glavne primjene
65.	EN 16334-1:2014+A1:2022 Željeznički sustav – Sustav alarmiranja od strane putnika – 1. dio: Zahtjevi za sustav
66.	EN 16404:2016 Željeznički sustav – Zahtjevi za vraćanje u kolosijek i popravak željezničkih vozila

Br.	Upućivanje na normu
67.	EN 16452:2015+A1:2019 Željeznički sustav – Kočenje – Kočni umeci
68.	EN 16494:2015 Željeznički sustav – Zahtjevi za ploče ERTMS signala i signalnih oznaka
69.	EN 16584-1:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Opći zahtjevi – 1. dio: Kontrast
70.	EN 16584-2:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Opći zahtjevi – 2. dio: Obavijesti
71.	EN 16584-3:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Opći zahtjevi – 3. dio: Optičke i protuklizne značajke
72.	EN 16585-1:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Oprema i dijelovi ugrađeni na željezničkim vozilima – 1. dio: Nužnici
73.	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
74.	EN 16585-3:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Oprema i dijelovi ugrađeni na željezničkim vozilima – 3. dio: Prolazi i unutarnja vrata
75.	EN 16586-1:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Dostupnost željezničkih vozila osobama smanjene pokretljivosti – 1. dio: Stube za ulazak i izlazak
76.	EN 16586-2:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Dostupnost željezničkih vozila osobama smanjene pokretljivosti – 2. dio: Pomoćna sredstva za ukrcaj
77.	EN 16587:2017 Željeznički sustav – Oblikovanja namijenjena osobama smanjene pokretljivosti – Zahtjevi za infrastrukturu koja uključuje puteve bez prepreka
78.	EN 16683:2015 Željeznički sustav – Uređaj za poziv u pomoć i komunikaciju – Zahtjevi
79.	EN 16704-1:2016+A1:2021 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Sigurnosna zaštita na kolosijeku tijekom radova – 1. dio: Sigurnosni rizici i zajednička načela za zaštitu stabilnih i pokretnih radilišta

Br.	Upućivanje na normu
80.	EN 16704-3:2016+A1:2021 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Sigurnosna zaštita na kolosijeku tijekom radova – 3. dio: Osposobljenost osoblja za rad na kolosijeku ili uz kolosijek
81.	EN 16729-1:2016 Željeznički sustav – Infrastruktura – Nerazorno ispitivanje tračnica u kolosijeku – 1. dio: Zahtjevi za ultrazvučni pregled i načela vrednovanja
82.	EN 16729-3:2018 Željeznički sustav – Infrastruktura – Nerazorno ispitivanje tračnica u kolosijeku – 3. dio: Zahtjevi za prepoznavanje unutarnjih i površinskih oštećenja tračnica
83.	EN 16729-4:2018 Željeznički sustav – Infrastruktura – Nerazorno ispitivanje tračnica u kolosijeku – 4. dio: Osposobljenost osoblja za nerazorno ispitivanje tračnica
84.	EN 16839:2022 Željeznički sustav – Željeznička vozila – Raspored opreme na čelnoj gredi vozila
85.	EN 16922:2017+A1:2019 Željeznički sustav – Stacionarna služba – Oprema za pražnjenje toaleta
86.	EN 17023:2018 Željeznički sustav – Održavanje željezničkih vozila – Izrada i modifikacija planova održavanja
87.	EN 17069-1:2019 Željeznički sustav – Sustavi i postupci za promjenu širine kolosijeka – 1. dio: Sustavi automatske promjene širine kolosijeka
88.	EN 45545-1:2013 Željeznički sustav – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 1. dio: Općenito
89.	EN 45545-3:2013 Željeznički sustav – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 3. dio: Zahtjevi na vatrootpornost vatrootpornih barijera
90.	EN 45545-4:2013 Željeznički sustav – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 4. dio: Požarni sigurnosni zahtjevi za projektiranje željezničkih vozila
91.	EN 45545-5:2013+A1:2015 Željeznički sustav – 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

Br.	Upućivanje na normu
92.	EN 45545-6:2013 Željeznički sustav – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 6. dio: Nadzor i upravljanje protupožarnim sustavima
93.	EN 45545-7:2013 Željeznički sustav – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 7. dio: Protupožarni sigurnosni zahtjevi za zapaljive tekućine i zapaljive instalacije plina
94.	EN 50124-1:2017 Željeznički sustav – Usklađivanje izolacije – 1. dio: Osnovni zahtjevi – Zračni razmaci i puzne staze za svu električnu i elektroničku opremu
95.	EN 50124-2:2017 Željeznički sustav – Usklađivanje izolacije – 2. dio: Prenaponi i odgovarajuća zaštita
96.	EN 50125-2:2002 Željeznički sustav – Uvjeti okoliša za opremu – 2. dio: Stabilna električna postrojenja EN 50125-2:2002/AC:2010
97.	EN 50125-3:2003 Željeznički sustav – Uvjeti okoliša za opremu – 3. dio: Signalna i telekomunikacijska oprema EN 50125-3:2003/AC:2010
98.	EN 50126-1:2017 Željeznički sustav – Specifikacija i prikaz pouzdanosti, raspoloživosti, mogućnosti održavanja i sigurnosti (RAMS) – 1. dio: Generički postupak RAMS-a
99.	EN 50126-2:2017 Željeznički sustav – Specifikacija i prikaz pouzdanosti, raspoloživosti, mogućnosti održavanja i sigurnosti (RAMS) – 2. dio: Sustavni pristup sigurnosti
100.	EN 50129:2018 Željeznički sustav – Komunikacijska i signalna tehnika i sustavi obrade podataka – Elektronički sustavi za signalnu tehniku povezani sa sigurnošću EN 50129:2018/AC:2019-04
101.	EN 50155:2021 Željeznički sustav – Željeznička vozila – Elektronička oprema
102.	EN 50318:2018 Željeznički sustav – Sustavi oduzimača struje – Vrednovanje simulacije dinamičkog međudjelovanja između pantografa i kontaktnog voda EN 50318:2018/A1:2022;

Br.	Upućivanje na normu
103.	EN 50405:2015 Željeznički sustav – Sustavi oduzimača struje – Pantografi, načini ispitivanja grafitnih klizača EN 50405:2015/A1:2016;
104.	EN 50463-1:2017 Željeznički sustav – Mjerenje energije na vozilima – 1. dio: Općenito
105.	EN 50463-2:2017 Željeznički sustav – Mjerenje energije na vozilima – 2. dio: Mjerenje energije EN 50463-2:2017/AC:2018-10
106.	EN 50463-3:2017 Željeznički sustav – Mjerenje energije na vozilima – 3. dio: Postupanje s podacima
107.	EN 50463-4:2017 Željeznički sustav – Mjerenje energije na vozilima – 4. dio: Komunikacija
108.	EN 50463-5:2017 Željeznički sustav – Mjerenje energije na vozilima – 5. dio: Ocjenjivanje sukladnosti
109.	EN 50533:2011 Željeznički sustav – Naponske karakteristike trofaznog željezničkog voda EN 50533:2011/A1:2016
110.	EN 50562:2018 Željeznički sustav – Stabilna postrojenja – Postupak, zaštitne mjere i demonstracija sigurnosti za sustave električne vuče
111.	EN 50592:2016 Željeznički sustav – Ispitivanje željezničkih vozila na elektromagnetsku kompatibilnost s brojačima osovina
112.	EN 50617-1:2015 Željeznički sustav – Tehnički parametri sustava za detekciju vlaka – 1. dio: Kolosiječni strujni krugovi
113.	EN 50617-2:2015 Željeznički sustav – Tehnički parametri sustava za detekciju vlaka – 2. dio: Brojači osovina EN 50617-2:2015/AC:2016
114.	EN 50641:2020 Željeznički sustav – Stabilna postrojenja – Zahtjevi za vrednovanje simulacijskih alata koji se upotrebljavaju za konstruiranje sustava napajanja električne vuče Ograničenje: Norma daje pretpostavku sukladnosti samo s odredbom 4.2.4. Uredbe Komisije (EU) br. 1301/2014

Br.	Upućivanje na normu
115.	EN 61375-1:2012 Elektronička oprema za željeznice – Komunikacijska mreža vlaka (TCN) – 1. dio: Arhitektura općenito (IEC 61375-1:2012)
116.	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)
117.	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)
118.	EN 61375-2-5:2015 Elektronička oprema za željeznice – Komunikacijska mreža vlaka (TCN) – Dio 2-5: Ethernet okosnica vlaka (IEC 61375-2-5:2014)
119.	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)
120.	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)
121.	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)
122.	EN 62580-1:2016 Elektronička oprema za željeznice – Željeznički multimedijski i telematički podsustavi na vozilu – 1. dio: Arhitektura općenito (IEC 62580-1:2015) EN 62580-1:2016/A11:2017
123.	EN 62621:2016 Željeznički sustav – Stabilna postrojenja – Električna vuča – Posebni zahtjevi za kompozitne izolatore za sustave nadzemnih kontaktnih vodova (IEC 62621:2011) EN 62621:2016/A1:2016

PRILOG II.

Br.	Upućivanje na normu	Datum povlačenja
1.	EN ISO 3381:2011 Željeznički sustav – Akustika – Mjerenje buke u željezničkim vozilima (ISO 3381:2005)	21. studenoga 2023.
2.	EN 12080:2017 Željeznički sustav – Kućišta osovinskih ležaja – Kotrljajući ležaji	21. studenoga 2023.
3.	EN 12082:2017 Željeznički sustav – Kućišta osovinskih ležaja – Ispitivanje radnih značajka	21. studenoga 2023.
4.	EN 13103-1:2017 Željeznički sustav – Osovinski sklopovi i okretna postolja – 1. dio: Metoda projektiranja za vanjske nosive osovine	21. studenoga 2023.
5.	EN 13230-4:2009 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Betonski pragovi i nosači – 4. dio: Prednapeti pragovi za skretnice i križišta	21. studenoga 2023.
6.	EN 13260:2009+A1:2010 Željeznički sustav – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Osovinski sklopovi – Zahtjevi za proizvod	21. studenoga 2023.
7.	EN 13261:2009+A1:2010 Oprema za željeznice – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Osovine – Zahtjevi za proizvod	21. studenoga 2023.
8.	EN 13262:2004+A2:2011 Željeznički sustav – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Kotači – Zahtjevi za proizvod	21. studenoga 2023.
9.	EN 13272:2012 Željeznički sustav – Električna rasvjeta željezničkih vozila u sustavima javnoga prijevoza	21. studenoga 2023.
10.	EN 13481-2:2012+A1:2017 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Zahtjevi za izradbu kolosiječnoga pričvrsnog pribora – 2. dio: Kolosiječni pričvrsni pribor za betonske pragove	21. studenoga 2023.
11.	EN 13481-3:2012 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Zahtjevi za izradbu kolosiječnoga pričvrsnog pribora – 3. dio: Kolosiječni pričvrsni pribor za drvene pragove	21. studenoga 2023.
12.	EN 13481-5:2012+A1:2017 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Zahtjevi za izradbu kolosiječnoga pričvrsnog pribora – 5. dio: Kolosiječni pričvrsni pribor za kolosijek na čvrstoj podlozi s tračnicama na površini ili s tračnicama umetnutima u kanal	21. studenoga 2023.

Br.	Upućivanje na normu	Datum povlačenja
13.	EN 13481-7:2012 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Zahtjevi za izradbu kolosiječnoga pričvrsnog pribora – 7. dio: Specijalni kolosiječni pričvrsni pribor za skretnice, križišta i tračnice vodilice	21. studenoga 2023.
14.	EN 13674-2:2006+A1:2010 Željeznički sustav – 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	21. studenoga 2023.
15.	EN 13715:2006+A1:2010 Željeznički sustav – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Kotači – Profil kotača	21. studenoga 2023.
16.	EN 13749:2011 Željeznički sustav – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Metode definiranja zahtjeva za oblikovanje okvira okretnih postolja	21. studenoga 2023.
17.	EN 13979-1:2003+A2:2011 Željeznički sustav – Osovinski sklopovi i okretna postolja – Monoblok kotači – Postupak tehničkog odobravanja – 1. dio: Kovani i valjani kotači	21. studenoga 2023.
18.	EN 14033-1:2017 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Kolosiječni strojevi za gradnju i održavanje – 1. dio: Tehnički zahtjevi za vožnju	21. studenoga 2023.
19.	EN 14067-5:2006+A1:2010 Željeznički sustav – Aerodinamika – 5. dio: Zahtjevi i ispitni postupci za aerodinamiku u tunelima	21. studenoga 2023.
20.	EN 14363:2016+A1:2018 Željeznički sustav – Ispitivanje i simulacija za prihvatljivost voznih svojstava željezničkih vozila – Dinamička i statička ispitivanja Napomena: Pretpostavka sukladnosti navodi se samo kad se primjenjuje zajedno s tehničkim mišljenjem Agencije Europske unije za željeznice ERA-OPI-2018-3 (https://www.era.europa.eu/library/opinions-and-technical-advices_en).	21. studenoga 2023.
21.	EN 14531-1:2015 Željeznički sustav – Metode proračuna zaustavnih puteva i puteva usporenja te pritvrdnog kočenja – 1. dio: Opći algoritmi s uporabom proračuna srednje vrijednosti za motorne vlakove ili pojedinačna vozila	21. studenoga 2023.

Br.	Upućivanje na normu	Datum povlačenja
22.	EN 14535-1:2005+A1:2011 Željeznički sustav – Kočni diskovi za vozni park – 1. dio: Kočni diskovi, naprešani ili toplo navučeni na osovine ili vratila, dimenzije i zahtjevi za kvalitetu	21. studenoga 2023.
23.	EN 14535-2:2011 Željeznički sustav – Kočni diskovi za vozni park – 2. dio: Kočni diskovi, postavljeni na kotače, dimenzije i zahtjevi za kvalitetu	21. studenoga 2023.
24.	EN 14535-3:2015 Željeznički sustav – Kočni diskovi za željeznička vozila – 3. dio: Kočni diskovi, radne značajke diskova i tarne čeljusti, klasifikacija	21. studenoga 2023.
25.	EN 14601:2005+A1:2010 Željeznički sustav – Ravna i kutna završna crijeva za slavine kočnice i glavnog spremnika zraka	21. studenoga 2023.
26.	EN 14752:2015 Željeznički sustav – Sustavi bočnog ulaženja za željeznička vozila	21. studenoga 2023.
27.	EN 15020:2006+A1:2010 Željeznički sustav – Pomoćno kvačilo – Zahtjevi za radne značajke, posebna utjecajna geometrija i metode ispitivanja	21. studenoga 2023.
28.	EN 15153-1:2013+A1:2016 Željeznički sustav – Vanjski uređaji za svjetlosna i zvučna upozorenja na vozilima – 1. dio: Glavna, pozicijska stražnja svjetla	21. studenoga 2023.
29.	EN 15153-2:2013 Željeznički sustav – Uređaji za vanjska vizualna i zvučna upozorenja za vlakove – 2. dio: Upozoravajuće sirene	21. studenoga 2023.
30.	EN 15227:2008+A1:2010 Željeznički sustav – Zahtjevi za otpornost na sudare sanduka željezničkih vozila	21. studenoga 2023.
31.	EN 15302:2008+A1:2010 Oprema za željeznice – Metoda za određivanje ekvivalentne koničnosti	21. studenoga 2023.
32.	EN 15427:2008+A1:2010 Željeznički sustav – Upravljanje trenjem između kotača i tračnica – Podmazivanje prirubnica	21. studenoga 2023.

Br.	Upućivanje na normu	Datum povlačenja
33.	EN 15437-1:2009 Željeznički sustav – Nadzor nad stanjem kućišta osovinskih ležajeva – Zahtjevi povezivosti i oblikovanja – 1. dio: Uređaji za otkrivanje pregrijanih ležajeva i kućište osovinskih ležajeva	21. studenoga 2023.
34.	EN 15437-2:2012 Željeznički sustav – Nadzor nad stanjem kućišta osovinskih ležajeva – Zahtjevi povezivosti i oblikovanja – 2. dio: Radni zahtjevi i oblikovanje ugrađenih sustava za praćenje temperature	21. studenoga 2023.
35.	EN 15528:2015 Željeznički sustav – Kategorije pruga za određivanje sučelja između granica opterećenja željezničkih vozila i infrastrukture	21. studenoga 2023.
36.	EN 15551:2017 Željeznički sustav – Željeznička vozila – Odbojnici	21. studenoga 2023.
37.	EN 15566:2016 Željeznički sustav – Željeznička vozila – Vučni uređaj i vijčano kvačilo	21. studenoga 2023.
38.	EN 15595:2009+A1:2011 Željeznički sustav – Kočenje – Zaštita od proklizavanja	21. studenoga 2023.
39.	EN 15611:2008+A1:2010 Željeznički sustav – Kočenje – Prijenosni ventili	21. studenoga 2023.
40.	EN 15612:2008+A1:2010 Željeznički sustav – Kočenje – Ubrzivač pražnjenja cjevovoda kočnice	21. studenoga 2023.
41.	EN 15624:2008+A1:2010 Željeznički sustav – Kočenje – Mjenjač prazno-tovareno	21. studenoga 2023.
42.	EN 15625:2008+A1:2010 Željeznički sustav – Kočenje – Uređaj za automatsko praćenje izmjena opterećenja	21. studenoga 2023.
43.	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	21. studenoga 2023.

Br.	Upućivanje na normu	Datum povlačenja
44.	EN 15663:2009 Željeznički sustav – Definicija referentnih masa vozila EN 15663:2009/AC:2010	21. studenoga 2023.
45.	EN 15686:2010 Željeznički sustav – 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	21. studenoga 2023.
46.	EN 15687:2010 Željeznički sustav – Ispitivanja za prihvaćanje voznih karakteristika teretnih vozila sa statičkim osovinskim opterećenjem većim od 225 kN do 250 kN	21. studenoga 2023.
47.	EN 15734-1:2010 Željeznički sustav – Kočni sustavi za vlakove velikih brzina – 1. dio: Zahtjevi i definicije	21. studenoga 2023.
48.	EN 15734-2:2010 Željeznički sustav – Kočni sustavi za vlakove velikih brzina – 2. dio: Ispitne metode EN 15734-2:2010/AC:2012	21. studenoga 2023.
49.	EN 15746-1:2010+A1:2011 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Cestovno-željeznički strojevi i pripadajuća oprema – 1. dio: Tehnički zahtjevi za kretanje i rad	21. studenoga 2023.
50.	EN 15746-2:2010+A1:2011 Željeznički sustav – Željeznički gornji ustroj – Cestovno-željeznički strojevi i pripadajuća oprema – 2. dio: Opći sigurnosni zahtjevi	21. studenoga 2023.
51.	EN 15806:2010 Željeznički sustav – Kočenje – Ispitivanje kočnice u mjestu	21. studenoga 2023.
52.	EN 15807:2011 Željeznički sustav – Poluspojke zračne instalacije	21. studenoga 2023.
53.	EN 15892:2011 Željeznički sustav – Emisija buke – Mjerenje buke u upravljačnicama	21. studenoga 2023.
54.	EN 16116-1:2013 Željeznički sustav – Projektni zahtjevi za stepenice, rukohvate i prateće dodatke za osoblje – 1. dio: Putnička vozila, vozila za prtljagu i lokomotive	21. studenoga 2023.

Br.	Upućivanje na normu	Datum povlačenja
55.	EN 16116-2:2013 Željeznički sustav – Projektni zahtjevi za stepenice, rukohvate i prateće dodatke za osoblje – 2. dio: Teretni vagoni	21. studenoga 2023.
56.	EN 16185-1:2014 Željeznički sustav – Kočni sustavi višedijelnih vlakova – 1.dio: Zahtjevi i definicije	21. studenoga 2023.
57.	EN 16185-2:2014 Željeznički sustav – Kočni sustavi višedijelnih vlakova – 2.dio: Metode ispitivanja	21. studenoga 2023.
58.	EN 16186-3:2016+A1:2018 Željeznički sustav – Upravljačnica – 3. dio: Projektiranje zaslona	21. studenoga 2023.
59.	EN 16207:2014 Željeznički sustav – Kočenje – Funkcionalni i izvedbeni kriteriji za elektromagnetske tračničke kočnice na željezničkim vozilima	21. studenoga 2023.
60.	EN 16334:2014 Željeznički sustav – Sustav alarmiranja od strane putnika – Zahtjevi za sustav	21. studenoga 2023.
61.	EN 45545-2:2013+A1:2015 Željeznički sustav – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – 2. dio: Zahtjevi za ponašanje materijala i komponenti kod požara	21. studenoga 2023.
62.	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	21. studenoga 2023.
63.	EN 50122-3:2010 Željezničke primjene – Stabilna postrojenja – Električna sigurnost, uzemljivanje i povratni krug – 3. dio: Međusobno djelovanje izmjeničnih i istosmjernih sustava vuče	21. studenoga 2023.
64.	EN 50155:2007 Željezničke primjene – Elektronička oprema na željezničkim vozilima EN 50155:2007/AC:2010 EN 50155:2007/AC:2012	21. studenoga 2023.
65.	EN 50159:2010 Željeznički sustav – Komunikacijska i signalna tehnika i sustavi obrade podataka – Sigurnosna komunikacija u prijenosnim sustavima	21. studenoga 2023.

Br.	Upućivanje na normu	Datum povlačenja
66.	EN 50163:2004 Željeznički sustav – Naponi napajanja vučnih sustava EN 50163:2004/AC:2010 EN 50163:2004/AC:2013 EN 50163:2004/A1:2007;	21. studenoga 2023.
67.	EN 50238-1:2003 Željeznički sustav – Kompatibilnost između željezničkih vozila i sustava detekcije vlaka – 1. dio: Općenito EN 50238-1:2003/AC:2014	21. studenoga 2023.
68.	EN 50317:2012 Željeznički sustav – Sustavi oduzimača struje – Zahtjevi za mjerenja i vrednovanje mjerenja dinamičkih međusobnih djelovanja pantografa i kontaktnog voda EN 50317:2012/AC:2012”;	21. studenoga 2023.
69.	EN 50367:2012 Željeznički sustav – 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	21. studenoga 2023.
70.	EN 50388:2012 Željeznički sustav – Opskrba električnom energijom i željeznička vozila – Tehnički kriteriji za koordinaciju između sustava napajanja (podstanica) i željezničkih vozila radi postizanja interoperabilnosti EN 50388:2012/AC:2013	21. studenoga 2023.
71.	EN 50553:2012 Željeznički sustav – Zahtjevi za mogućnost vožnje u slučaju požara na vozilu EN 50553:2012/AC:2013 EN 50553:2012/A1:2016	21. studenoga 2023.
72.	EN 62580-1:2016 Elektronička oprema za željeznice – Željeznički multimedijski i telematički podsustavi na vozilu – 1. dio: Arhitektura općenito (IEC 62580-1:2015)	21. studenoga 2023.

PRILOG III.

Br.	Upućivanje na normu	Datum povlačenja
1.	EN 14067-6:2018 Željeznički sustav – Aerodinamika – 6. dio: Zahtjevi i postupci ispitivanja za udare bočnog vjetra	21. studenoga 2023.
2.	EN 14198:2016+A1:2018 Željeznički sustav – Kočenje – Zahtjevi za sustave kočenja vlakova vučenih lokomotivama	21. studenoga 2023.
3.	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/A1:2011 EN 50122-1:2011/A2:2016 EN 50122-1:2011/A3:2016 EN 50122-1:2011/A4:2017 EN 50122-1:2011/AC:2012	21. studenoga 2023.
4.	EN 50318:2018 Željeznički sustav – Sustavi oduzimača struje – Vrednovanje simulacije dinamičkog međudjelovanja između pantografa i kontaktnog voda	21. studenoga 2023.