2023/2584

2023.11.21.

A BIZOTTSÁG (EU) 2023/2584 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA

(2023. november 15.)

az (EU) 2016/797 európai parlamenti és tanácsi irányelv támogatása céljából a vasúti rendszerek kölcsönös átjárhatóságára vonatkozóan kidolgozott harmonizált szabványokról

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az európai szabványosításról, a 89/686/EGK és a 93/15/EGK tanácsi irányelv, a 94/9/EK, a 94/25/EK, a 95/16/EK, a 97/23/EK, a 98/34/EK, a 2004/22/EK, a 2007/23/EK, a 2009/23/EK és a 2009/105/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv módosításáról, valamint a 87/95/EGK tanácsi határozat és az 1673/2006/EK európai parlamenti és tanácsi határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2012. október 25-i 1025/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletre ([1]) és különösen annak 10. cikke (6) bekezdésére,

mivel:

(1) Az (EU) 2016/797 európai parlamenti és tanácsi irányelv ([2]) 17. cikke értelmében a kölcsönös átjárhatóságot lehetővé tevő azon rendszerelemekről és alrendszerekről, amelyek megfelelnek az olyan harmonizált szabványoknak, illetve azok egyes részeinek, amelyek hivatkozásai közzétételre kerültek az *Európai Unió Hivatalos Lapjában*, vélelmezni kell, hogy megfelelnek az említett irányelvben meghatározott azon alapvető követelményeknek, amelyekre az említett szabványok vagy azok részei vonatkoznak.

(2) A Bizottság a C(2023) 1057 bizottsági végrehajtási határozatban ([3]) felkérte az Európai Szabványügyi Bizottságot (CEN) és az Európai Elektrotechnikai Szabványügyi Bizottságot (CENELEC), hogy a 2008/57/EU irányelvet hatályon kívül helyező (EU) 2016/797 irányelv támogatása céljából harmonizált szabványokat dolgozzanak ki és vizsgáljanak felül.

(3) A C(2023) 1057 végrehajtási határozatban foglalt felkérés alapján a CEN és a CENELEC a következő új harmonizált szabványokat dolgozta ki: 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 és az EN 62580-1:2016 harmonizált szabványt módosító EN 62580-1:2016/A11:2017 szabvány.

(4) Továbbá, a felkérésnek eleget téve a CEN és a CENELEC a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítás érdekében felülvizsgálta a következő harmonizált szabványokat, amelyek hivatkozásai az *Európai Unió Hivatalos Lapjának* C sorozatában a 2011/C 214/02 ([4]) és 2018/C 282/03 közleményben ([5]), valamint az (EU) 2020/453 bizottsági végrehajtási határozatban ([6]) kerültek közzétételre: 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,

([1]) HL L 316., 2012.11.14., 12. o.

([2]) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/797 irányelve (2016. május 11.) a vasúti rendszer Európai Unión belüli kölcsönös átjárhatóságáról (HL L 138., 2016.5.26., 44. o.).

([3]) A Bizottság C(2023)1057 final végrehajtási határozata (2023. február 20.) az (EU) 2016/797 európai parlamenti és tanácsi irányelv támogatása céljából bizonyos termékek tekintetében az Európai Szabványügyi Bizottsághoz és az Európai Elektrotechnikai Szabványügyi Bizottsághoz intézett szabványosítási kérelemről.

([4]) A Bizottság közleménye az Európai Parlament és a Tanács 2008/57/EK irányelve (2008. június 17.) végrehajtása keretében a vasúti rendszer Közösségen belüli kölcsönös átjárhatóságáról (HL C 214., 2011.7.20., 54. o.).

([5]) A Bizottság közleménye az Európai Parlament és a Tanács 2008/57/EK irányelve végrehajtása keretében a vasúti rendszer Közösségen belüli kölcsönös átjárhatóságáról (HL C 282., 2018.8.10., 6. o.).

([6]) A Bizottság (EU) 2020/453 végrehajtási határozata (2020. március 27.) a vasúti rendszer Közösségen belüli kölcsönös átjárhatóságáról szóló 2008/57/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv támogatása céljából a vasúti termékekre vonatkozóan kidolgozott harmonizált szabványokról (HL L 95., 2020.3.30., 1. o.).

EN 15020:2006+A1:2010, EN 15153-1:2013+A1:2016, EN 15153-2:2013, EN 15227:2008+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 15734-1:2010, EN 15734-2:2010 az EN 15734-2:2010/AC:2012 szerint helyesbített változatában, 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 az EN 50155:2007/AC:2010 és EN 50155:2007/AC:2012 szerint helyesbített változatában, EN 50159:2010, EN 50163:2004 az EN 50163:2004/AC:2010 és EN 50163:2004/AC:2013 szerint helyesbített, illetve az EN 50163:2004/A1:2007 szerint módosított változatában, EN 50238-1:2003 az EN 50238-1:2003/AC:2014, EN 50317:2012, EN 50317:2012/AC:2012EN 50367:2012, EN 50367:2012/AC:2013 szerint helyesbített, illetve az EN 50367:2012/A1:2016 szerint módosított változatában, EN 50388:2012 az EN 50388:2012/AC:2013 szerint helyesbített változatában, EN 50553:2012 az EN 50553:2012/AC:2013 szerint helyesbített, illetve az EN 50553:2012/A1:2016 szerint módosított változatában.

(5) Ennek eredményeként a következő módosító harmonizált szabványok kerültek elfogadásra: 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) A felkérésnek eleget téve a CEN és a CENELEC emellett módosította/felülvizsgálta a következő szabványokat, amelyek hivatkozásait az (EU) 2020/453 végrehajtási határozat I. melléklete tartalmazza: EN 14067-6:2018, EN 14198:2016+A1:2018, EN 50122-1:2011 az EN 50122-1:2011/A1:2011, EN 50122-1:2011/A2:2016, EN 50122-1:2011/A3:2016 és EN 50122-1:2011/A4:2017 szerint módosított, illetve az EN 50122-1:2011/AC:2012 szerint helyesbített változatában, EN 50318:2018.

(7) Ennek eredményeként a következő módosító harmonizált szabványok kerültek elfogadásra: EN 14198:2016 +A2:2021 és EN 50318:2018 az EN 50318:2018/A1:2022 szerint módosított változatban.

(8) A Bizottság, a CEN és a CENELEC közösen értékelte, hogy a CEN és a CENELEC által kidolgozott vagy felülvizsgált szabványok megfelelnek-e a C(2023) 1057 végrehajtási határozatban foglalt felkérésnek.

(9) A CEN és a CENELEC által a felkérés alapján kidolgozott, felülvizsgált és módosított harmonizált szabványok – az EN 50641:2020 harmonizált szabvány kivételével – megfelelnek az (EU) 2016/797 irányelvben meghatározott mindazon követelményeknek, amelyekre vonatkoznak. Ezért a szóban forgó szabványok hivatkozásait indokolt közzétenni az *Európai Unió Hivatalos Lapjában*.

(10) Az EN 50641:2020 szabvány vizsgálatát követően azonban a Bizottság arra a következtetésre jutott, hogy a szabvány csak az 1301/2014/EU bizottsági rendelet ([7]) 4.2.4. pontja tekintetében felel meg az (EU) 2016/797 irányelvben meghatározott követelményeknek. Ezért a szóban forgó szabvány hivatkozását korlátozásokkal kell közzétenni az *Európai Unió Hivatalos Lapjában*.

(11) Az egyértelműség és az észszerűség érdekében az (EU) 2016/797 irányelv támogatása céljából kidolgozott és a vonatkozó követelményeknek megfelelő harmonizált szabványok hivatkozási adatainak teljes jegyzékét egyetlen aktusban kell közzétenni. Az eredetileg az (EU) 2020/453 végrehajtási határozatban és a 2018/C 282/03 közleményben közzétett egyéb harmonizált szabványok hivatkozásait ezért vagy bele kell foglalni ebbe a határozatba, amennyiben érvényességük megerősítést nyer, vagy e határozatnak az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetésének napján vissza kell vonni őket.

(12) Az (EU) 2020/453 végrehajtási határozat a 2018/C 282/03 közleményben közzétett harmonizált szabványok számos hivatkozását már visszavonta.

([7]) A Bizottság 1301/2014/EU rendelete (2014. november 18.) az Európai Unió vasúti rendszerének „energia” alrendszerére vonatkozó átjárhatósági műszaki előírásokról (HL L 356., 2014.12.12., 179. o.).

(13) Az (EU) 2020/453 végrehajtási határozatot ezért hatályon kívül kell helyezni, a 2018/C 282/03 közlemény alkalmazását pedig meg kell szüntetni.

(14) A harmonizált szabványnak való megfelelés alapján azon időponttól kezdődően vélelmezhető az uniós harmonizációs jogszabályokban meghatározott, vonatkozó alapvető követelményeknek való megfelelés, amikor a szóban forgó szabvány hivatkozása az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* közzétételre kerül. Ezért e határozatnak a kihirdetése napján kell hatályba lépnie,

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

1. cikk

A Bizottság közzéteszi az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* az (EU) 2016/797 irányelv támogatása céljából a vasúti rendszerek kölcsönös átjárhatóságára vonatkozóan kidolgozott harmonizált szabványok e határozat I. mellékletében szereplő hivatkozási adatait. Az említett melléklet 114. sorában szereplő hivatkozás korlátozásokkal kerül közzétételre.

2. cikk

A 2018/C 282/03 közlemény alkalmazása megszűnik.

A Bizottság visszavonja az *Európai Unió Hivatalos Lapjából* az említett közleményben közzétett és az e határozat II. mellékletében felsorolt harmonizált szabványok hivatkozásait.

3. cikk

Az (EU) 2020/453 végrehajtási határozat hatályát veszti.

A Bizottság visszavonja az *Európai Unió Hivatalos Lapjából* az említett határozatban közzétett és az e határozat III. mellékletében felsorolt harmonizált szabványok hivatkozásait.

4. cikk

Ez a határozat az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetésének napján lép hatályba.

Kelt Brüsszelben, 2023. november 15-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

I. MELLÉKLET

Szám	A szabvány hivatkozása
1.	EN 12081:2017 Vasúti alkalmazások. Tengelyágyak. Kenőzsírok
2.	EN 12663-1:2010+A1:2014 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek kocsiszekrényeinek szerkezeti követelményei. 1. rész: Mozdonyok és személykocsik (és a teherkocsik alternatív módszere)
3.	EN 12663-2:2010 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek kocsiszekrényeinek szerkezeti követelményei. 2. rész: Teherkocsik
4.	EN 13129:2016 Távolsági járatban közlekedő vasúti járművek légkondicionálása. Kényelmi jellemzők és típusvizsgálatok
5.	EN 13145:2001+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. Sín- és váltóalj fából
6.	EN 13230-1:2016 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. Beton sín- és váltóaljzat. 1. rész: Általános követelmények
7.	EN 13230-2:2016 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. Beton sín- és váltóaljzat. 2. rész: Feszített monoblokk-vágányaljzat
8.	EN 13230-3:2016 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. Beton sín- és váltóaljzat. 3. rész: Vasalt kettősblokk-vágányaljzat
9.	EN 13231-5:2018 Vasúti alkalmazások. Vágány. Munkaátvétel. 5. rész: Folyópálya, váltók, kereszteződések és dilatációs berendezések profiljavításának eljárásai
10.	EN 13232-2:2003+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Váltók és kereszteződések. 2. rész: A geometriai tervekkel szemben támasztott követelmények
11.	EN 13232-3:2003+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Váltók és kereszteződések. 3. rész: A kerék-sín kölcsönhatás követelményei
12.	EN 13232-4:2005+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Váltók és kereszteződések. 4. rész: Működtetés, reteszelés és helyzetérzékelés
13.	EN 13232-5:2005+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Váltók és kereszteződések. 5. rész: Váltók

Szám	A szabvány hivatkozása
14.	EN 13232-6:2005+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Váltók és kereszteződések. 6. rész: Rögzített, egyszerű és kettős kereszteződések
15.	EN 13232-7:2006+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Váltók és kereszteződések. 7. rész: Kereszteződések mozgatható elemekkel
16.	EN 13232-8:2007+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Váltók és kereszteződések. 8. rész: Hosszirányú elmozdulást szabályozó szerkezetek
17.	EN 13232-9:2006+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Váltók és kereszteződések. 9. rész: Elrendezés
18.	EN 13481-2:2022 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. A sín rögzítésének követelményei. 2. rész: Rögzítés zúzottkő ágyazatban lévő beton sínaljzatokhoz
19.	EN 13481-3:2022 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. A sín rögzítésének követelményei. 3. rész: Rögzítés fa és polimer összetételű sínaljzatokhoz
20.	EN 13674-1:2011+A1:2017 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. Sín. 1. rész: Legalább 46 kg/m-es nagyvasúti sín
21.	EN 13674-3:2006+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. Sín. 3. rész: Vezetősínek
22.	EN 13803-1:2010 Vasúti alkalmazások. Vágány. Vágány-vonalvezetés tervezési paraméterei. 1 435 mm-es és nagyobb nyomtávolságú vágányok. 1. rész: Folyóvágány
23.	EN 13803-2:2006+A1:2009 Vasúti alkalmazások. Vágány. Vágány-vonalvezetés tervezési paraméterei. 1 435 mm-es és nagyobb nyomtávolságú vágányok. 2. rész: Váltók és keresztezések, valamint a vonalvezetés összehasonlítható tervezési helyzetei a görbület hirtelen változásával
24.	EN 13848-5:2017 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. A vágánygeometria minősége. 5. rész: Geometriai minőségszintek. Vágányok, váltók és kereszteződések
25.	EN 14067-4:2013+A1:2018 Vasúti alkalmazások. Aerodinamikai menettulajdonságok. 4. rész: Aerodinamikai követelmények és vizsgálati módszerek nyílt pályán
26.	EN 14198:2016+A2:2021 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Mozdonnyal vontatott vonatszerelvények fékrendszerének követelményei

Szám	A szabvány hivatkozása
27.	EN 14363:2016+A2:2022 Vasúti alkalmazások. Vizsgálatok és szimuláció a vasúti járművek futási tulajdonságainak jóváhagyási eljárásához. Menettulajdonságok vizsgálata és állóhelyi vizsgálatok
28.	EN 14531-2:2015 Vasúti alkalmazások. A megállási távolság, a lassulási távolság és a rögzítőfékezés számítási módszerei. 2. rész: Vasúti szerelvények vagy szóló járművek szakaszonkénti számítása
29.	EN 14587-2:2009 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. A sínek leolvasztó tompahegesztése. 2. rész: Az R220, R260, R260Mn és az R350HT minőségű új sínek leolvasztó tompahegesztése mobil hegesztőgéppel a helyszínen vagy egy megállapított helyen
30.	EN 14813-1:2006+A1:2010 Vasúti alkalmazások. A vezetőfülkék légkondicionálása. 1. rész: Kényelmi jellemzők
31.	EN 14813-2:2006+A1:2010 Vasúti alkalmazások. A vezetőfülkék légkondicionálása. 2. rész: Típusvizsgálatok
32.	EN 14865-1:2009+A1:2010 Vasúti alkalmazások. A tengelyágy kenőzsírjai. 1. rész: A kenőképesség vizsgálati módszere
33.	EN 14865-2:2006+A2:2010 Vasúti alkalmazások. A tengelyágy kenőzsírjai. 2. rész: A legfeljebb 200 km/h sebességű vasúti járművek mechanikus stabilitásának vizsgálati módszere
34.	EN 15085-3:2022+A1:2023 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek és részegységeik hegesztése. 3. rész: Tervezési követelmények
35.	EN 15085-6:2022 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek és részegységeik hegesztése. 6. rész: A járművek javítóhegesztésének követelményei
36.	EN 15220:2016 Vasúti alkalmazások. Fékezésjelzők
37.	EN 15273-2:2013+A1:2016 Vasúti alkalmazások. Szelvények. 2. rész: A járművek szerkesztési szelvénye
38.	EN 15273-3:2013+A1:2016 Vasúti alkalmazások. Szelvények. 3. rész: Pályaűrszelvények
39.	EN 15313:2016 Vasúti alkalmazások. Kerékpárok üzem közbeni működési követelményei. Kerékpár-karbantartás beépített és kiszerelt állapotban

Szám	A szabvány hivatkozása
40.	EN 15355:2019 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Kormányszelepek és kiiktatóváltók
41.	EN 15437-2:2012+A1:2022 Vasúti alkalmazások. Tengelyágyak állapotának ellenőrzése. Illesztési és tervezési követelmények. 2. rész: Fedélzeti rendszerek hőmérséklet-monitorozásának működési és tervezési követelményei
42.	EN 15461:2008+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Zajkibocsátás. A vágányszakaszok dinamikus tulajdonságainak jellemzése elhaladásizaj-mérésekhez
43.	EN 15551:2022 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek. Ütközők
44.	EN 15566:2022 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek. Vonókészülék és csavarkapocs
45.	EN 15594:2009 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Sínek helyreállítása villamos ívhegesztéssel
46.	EN 15610:2019 Vasúti alkalmazások. Akusztika. A sín és a kerék érdességének mérése a zajkeltésre vonatkozóan
47.	EN 15611:2020+A1:2022 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Relészelepek, nyomásmódosítók, raksúlyfékező szelepek
48.	EN 15624:2021 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Üres-terhelt állapotnak megfelelő átállítószerkezetek
49.	EN 15625:2021 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Automatikus, változtatható terhelésérzékelő szerkezetek
50.	EN 15723:2010 Vasúti alkalmazások. A környezeti hatások elleni rakományvédő eszközök rögzítő- és biztosítószerelvényei. A tartósság, a kezelhetőség, a jelölés, a karbantartás és az újrahasznosítás követelményei
51.	EN 15734-1:2010+A1:2021 Vasúti alkalmazások. A nagy sebességű járművek fékrendszerei. 1. rész: Követelmények és fogalommeghatározások
52.	EN 15807:2021 Vasúti alkalmazások. Légfék-tömlőkapcsolatok
53.	EN 15827:2011 Vasúti alkalmazások. Forgóvázak és futóművek követelményei

Szám	A szabvány hivatkozása
54.	EN 15877-1:2012+A1:2018 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek megjelölése. 1. rész: Teherkocsik
55.	EN 15877-2:2013 Vasúti alkalmazások. A vasúti járművek megjelölése. 2. rész: Külső jelölések a személykocsikon, a motorkocsikon, a mozdonyokon és a pályaépítő gépeken
56.	EN 16019:2014 Vasúti alkalmazások. Automatikus kapcsolókészülék. Teljesítménykövetelmények, különleges illesztőgeometria és vizsgálati módszerek.
57.	EN 16116-1:2022 Vasúti alkalmazások. Lépcsők, korlátok tervezési követelményei és hozzáférhetőségük a (kezelő)személyzet számára. 1. rész: Személykocsik, poggyászkocsik és mozdonyok
58.	EN 16116-2:2021 Vasúti alkalmazások. Lépcsők, korlátok tervezési követelményei és hozzáférhetőségük a (kezelő)személyzet számára. 2. rész: Teherkocsik
59.	EN 16186-1:2014+A1:2018 Vasúti alkalmazások. Vezetőfülke. 1. rész: A járművezető testméretei és kilátás a vezetőfülkéből
60.	EN 16186-2:2017 Vasúti alkalmazások. Vezetőfülke. 2. rész: Kijelzők, kezelőszervek és indikátorok integrálása
61.	EN 16186-3:2022 Vasúti alkalmazások. Vezetőfülke. 3. rész: A nagyvasúti járművek kijelzőinek kialakítása
62.	EN 16235:2013 Vasúti alkalmazások. A vasúti járművek menettulajdonságait jóváhagyó vizsgálatok. Teherkocsik. Meghatározott jellemzőjű teherkocsik EN 14363 szerinti pályavizsgálatainak döntési feltételei
63.	EN 16241:2014+A1:2016 Vasúti alkalmazások. Hézagállító
64.	EN 16286-1:2013 Vasúti alkalmazások. Átjárók a járművek között. 1. rész: Elsődleges alkalmazások
65.	EN 16334-1:2014+A1:2022 Vasúti alkalmazások. Utastéri vészjelző rendszerek. 1. rész: Vasúti fővonalak rendszerkövetelményei
66.	EN 16404:2016 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek sínre visszahelyezésének és helyreállításának követelményei

Szám	A szabvány hivatkozása
67.	EN 16452:2015+A1:2019 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Féktuskók
68.	EN 16494:2015 Vasúti alkalmazások. ERTMS pályamenti táblák követelményei
69.	EN 16584-1:2017 Vasúti alkalmazások. PRM-használat tervezése. Általános követelmények. 1. rész: Kontraszt
70.	EN 16584-2:2017 Vasúti alkalmazások. PRM-használat tervezése. Általános követelmények. 2. rész: Információ
71.	EN 16584-3:2017 Vasúti alkalmazások. PRM-használat tervezése. Általános követelmények. 3. rész: Optikai és súrlódási jellemzők
72.	EN 16585-1:2017 Vasúti alkalmazások. PRM-használat tervezése. Berendezések és alkatrészek a gördülőállomány fedélzetén. 1. rész: Mosdók
73.	EN 16585-2:2017 Vasúti alkalmazások. PRM-használat tervezése. Berendezések és alkatrészek a gördülőállomány fedélzetén. 2. rész: Ülés, állás és mozgás elemei
74.	EN 16585-3:2017 Vasúti alkalmazások. PRM-használat tervezése. Berendezések és alkatrészek a gördülőállomány fedélzetén. 3. rész: Átjárók és belső ajtók
75.	EN 16586-1:2017 Vasúti alkalmazások. PRM-használat tervezése. Csökkent mozgásképességű személyek hozzáférhetősége a vasúti járművekhez. 1. rész: Lépcsők fel- és leszállásra
76.	EN 16586-2:2017 Vasúti alkalmazások. PRM-használat tervezése. Csökkent mozgásképességű személyek hozzáférhetősége a vasúti járművekhez. 2. rész: Fel-/Leszállássegítő
77.	EN 16587:2017 Vasúti alkalmazások. PRM-használat tervezése. Az infrastruktúrák akadálymentes útvonalainak követelményei
78.	EN 16683:2015 Vasúti alkalmazások. Segélyhívó és kommunikációs eszközök. Követelmények
79.	EN 16704-1:2016+A1:2021 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. Biztonságvédelem a vasúti pályamunkák közben. 1. rész: Vasúti kockázatok és a helyhez kötött, valamint a mozgó munkaterületek védelmének általános alapelvei

Szám	A szabvány hivatkozása
80.	EN 16704-3:2016+A1:2021 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. Biztonságvédelem a vasúti pályamunkák közben. 3. rész: A vasúti pályákon vagy azok közelében dolgozó személyzet kompetenciái
81.	EN 16729-1:2016 Vasúti alkalmazások. Infrastruktúra. Roncsolásmentes vizsgálat a vasúti pályákon. 1. rész: Ultrahangos vizsgálat és értékelési alapelvek követelményei
82.	EN 16729-3:2018 Vasúti alkalmazások. Infrastruktúra. Roncsolásmentes vizsgálat a vasúti pályákon. 3. rész: Belső és felületi sínhibák azonosításának követelményei
83.	EN 16729-4:2018 Vasúti alkalmazások. Infrastruktúra. Roncsolásmentes vizsgálat a vasúti pályákon. 4. rész: A síneken roncsolásmentes vizsgálatot végző személy minősítése
84.	EN 16839:2022 Vasúti alkalmazások. Gördülőállomány. A mellgerenda részeinek és szerelvényeinek elrendezése
85.	EN 16922:2017+A1:2019 Vasúti alkalmazások. Helyhez kötött szolgáltatások. Járművek szennyvízürítő berendezése
86.	EN 17023:2018 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek karbantartása. A karbantartási terv elkészítése és módosítása
87.	EN 17069-1:2019 Vasúti alkalmazások. Nyomtávváltó rendszerek és eljárások. 1. rész: Önműködő nyomtávváltó rendszerek
88.	EN 45545-1:2013 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek tűz elleni védelme. 1. rész: Általános előírások
89.	EN 45545-3:2013 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek tűz elleni védelme. 3. rész: A tűzakadályok tűzállósági követelményei
90.	EN 45545-4:2013 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek tűz elleni védelme. 4. rész: A gördülőállomány kialakításának tűzvédelmi követelményei
91.	EN 45545-5:2013+A1:2015 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek tűz elleni védelme. 5. rész: Villamos járművek tűzvédelmi követelményei, ideértve a trolibuszokat, sínautóbuszokat és mágneses lebegtetésű járműveket

Szám	A szabvány hivatkozása
92.	EN 45545-6:2013 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek tűz elleni védelme. 6. rész: Tűzellenőrzés és irányítási rendszerek
93.	EN 45545-7:2013 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek tűz elleni védelme. 7. rész: Éghető folyadékokkal és éghető gázokkal üzemelő berendezések tűzbiztonsági követelményei
94.	EN 50124-1:2017 Vasúti alkalmazások. Szigeteléskoordináció. 1. rész: Alapkövetelmények. Légközök és kúszóáramutak az összes villamos és elektronikus berendezéshez
95.	EN 50124-2:2017 Vasúti alkalmazások. Szigeteléskoordináció. 2. rész: Túlfeszültségek és a vonatkozó védelem
96.	EN 50125-2:2002 Vasúti alkalmazások. A berendezések környezeti feltételei. 2. rész: Telepített villamos berendezések EN 50125-2:2002/AC:2010
97.	EN 50125-3:2003 Vasúti alkalmazások. A berendezések környezeti feltételei. 3. rész: Jelző- és távközlő berendezések EN 50125-3:2003/AC:2010
98.	EN 50126-1:2017 Vasúti alkalmazások. A megbízhatóság, az üzemkészség, a karbantarthatóság és a biztonság (RAMS) előírása és bizonyítása. 1. rész: Az általános RAMS folyamat
99.	EN 50126-2:2017 Vasúti alkalmazások. A megbízhatóság, az üzemkészség, a karbantarthatóság és a biztonság (RAMS) előírása és bizonyítása. 2. rész: Rendszerek biztonsági megközelítése
100.	EN 50129:2018 Vasúti alkalmazások. Távközlési, biztosítóberendezési és adatfeldolgozó rendszerek. Biztonsági elektronikai rendszerek biztosítóberendezésekhez EN 50129:2018/AC:2019-04
101.	EN 50155:2021 Vasúti alkalmazások. Gördülőállomány. Elektronikus berendezések
102.	EN 50318:2018 Vasúti alkalmazások. Áramszedő rendszerek. Az áramszedő és a felsővezeték közötti dinamikus kölcsönhatás szimulációs eljárásának validálása EN 50318:2018/A1:2022

Szám	A szabvány hivatkozása
103.	EN 50405:2015 Vasúti alkalmazások. Áramszedő rendszerek. Áramszedők, érintkezőbetétek vizsgálati módszerei EN 50405:2015/A1:2016
104.	EN 50463-1:2017 Vasúti alkalmazások. Fogyasztásmérés vasúti járműveken. 1. rész: Általános követelmények
105.	EN 50463-2:2017 Vasúti alkalmazások. Fogyasztásmérés vasúti járműveken. 2. rész: Fogyasztásmérés EN 50463-2:2017/AC:2018-10
106.	EN 50463-3:2017 Vasúti alkalmazások. Fogyasztásmérés vasúti járműveken. 3. rész: Adatkezelés
107.	EN 50463-4:2017 Vasúti alkalmazások. Fogyasztásmérés vasúti járműveken. 4. rész: Kommunikáció
108.	EN 50463-5:2017 Vasúti alkalmazások. Fogyasztásmérés vasúti járműveken. 5. rész: Megfelelőségértékelés
109.	EN 50533:2011 Vasúti alkalmazások. A fedélzeti háromfázisú tápfeszültség jellemzői EN 50533:2011/A1:2016
110.	EN 50562:2018 Vasúti alkalmazások. Helyhez kötött berendezések. Villamos vontatási rendszerek kockázatértékelési folyamata, védelmi intézkedései és biztonságuk bizonyítása
111.	EN 50592:2016 Vasúti alkalmazások. Gördülőállomány tengelyszámlálókkal való elektromágneses összeférhetőségének vizsgálata
112.	EN 50617-1:2015 Vasúti alkalmazások. Szerelvényérzékelő rendszerek műszaki jellemzői a nagysebességű transzeurópai vasúti hálózat kölcsönös átjárhatóságához. 1. rész: Vágányáramkörök
113.	EN 50617-2:2015 Vasúti alkalmazások. Szerelvényérzékelő rendszerek műszaki jellemzői a nagysebességű transzeurópai vasúti hálózat kölcsönös átjárhatóságához. 2. rész: Tengelyszámlálók EN 50617-2:2015/AC:2016
114.	EN 50641:2020 Vasúti alkalmazások. Helyhez kötött berendezések. Villamos vontatási energiaellátó rendszerek tervezéséhez használt szimulációs szoftverek validálásának követelményei Korlátozás: A szabvány megfelelőségére vonatkozó vélelem csak az 1301/2014/EU bizottsági rendelet 4.2.4. pontja tekintetében áll fenn

Szám	A szabvány hivatkozása
115.	EN 61375-1:2012 Elektronikus vasúti berendezések. Vasúti jármű kommunikációs hálózata (TCN). 1. rész: Általános felépítés (IEC 61375-1:2012)
116.	EN 61375-2-1:2012 Elektronikus vasúti berendezések. Vasúti jármű kommunikációs hálózata (TCN). 2-1. rész: Wire Train Bus (WTB) (IEC 61375-2-1:2012)
117.	EN 61375-2-2:2012 Elektronikus vasúti berendezések. Vasúti jármű kommunikációs hálózata (TCN). 2-2. rész: Wire Train Bus (WTB) megfelelőségvizsgálata (IEC 61375-2-2:2012)
118.	EN 61375-2-5:2015 Elektronikus vasúti berendezések. Vasúti jármű kommunikációs hálózata (TCN). 2-5. rész: Ethernet-alapú vasúti gerinchálózat (IEC 61375-2-5:2014)
119.	EN 61375-3-1:2012 Elektronikus vasúti berendezések. Vasúti jármű kommunikációs hálózata (TCN). 3-1. rész: Többfunkciós járműbusz (MVB) (IEC 61375-3-1:2012)
120.	EN 61375-3-2:2012 Elektronikus vasúti berendezések. Vasúti jármű kommunikációs hálózata (TCN). 3-2. rész: Többfunkciós járműbusz (MVB) megfelelőségvizsgálata (IEC 61375-3-2:2012)
121.	EN 61375-3-3:2012 Elektronikus vasúti berendezések. Vasúti jármű kommunikációs hálózata (TCN). 3-3. rész: Nyílt CAN-hálózat (CCN) (IEC 61375-3-3:2012)
122.	EN 62580-1:2016 Elektronikus vasúti berendezések. Vasúti fedélzeti multimédia- és telematikai alrendszerek. 1. rész: Általános felépítés (IEC 62580-1:2015) EN 62580-1:2016/A11:2017
123.	EN 62621:2016 Vasúti alkalmazások. Helyhez kötött berendezések. Villamos vontatás. Felsővezetékhez használt kompozit szigetelők különleges követelményei (IEC 62621:2011) EN 62621:2016/A1:2016

II. MELLÉKLET

Szám	A szabvány hivatkozása	A visszavonás időpontja
1.	EN ISO 3381:2011 Vasúti alkalmazások. Akusztika. Sínpályához kötött járművek belső zajának mérése (ISO 3381:2005)	2023. november 21.
2.	EN 12080:2017 Vasúti alkalmazások. Tengelyágyak. Gördülőcsapágyak	2023. november 21.
3.	EN 12082:2017 Vasúti alkalmazások. Tengelyágyak. Teljesítőképességi vizsgálatok	2023. november 21.
4.	EN 13103-1:2017 Vasúti alkalmazások. Kerékpárok és forgóvázak. 1. rész: Külső csapágyazású kerékpártengelyek tervezési módszere	2023. november 21.
5.	EN 13230-4:2009 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. Beton sín- és váltóaljzat. 4. rész: Feszített aljzat váltókhoz és kereszteződésekhez	2023. november 21.
6.	EN 13260:2009+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Kerékpárok és futóművek. Kerékpárok. Termékkövetelmények	2023. november 21.
7.	EN 13261:2009+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Kerékpárok és futóművek. Tengelyek. Termékkövetelmények	2023. november 21.
8.	EN 13262:2004+A2:2011 Vasúti alkalmazások. Kerékpárok és forgóvázak. Kerekek. Gyártási követelmények	2023. november 21.
9.	EN 13272:2012 Vasúttechnika. A tömegközlekedési vasúti járművek belső terének világítása	2023. november 21.
10.	EN 13481-2:2012+A1:2017 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. A sín rögzítésének követelményei. 2. rész: Rögzítés betonaljzathoz	2023. november 21.
11.	EN 13481-3:2012 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. A sín rögzítésének követelményei. 3. rész: Rögzítés faaljzathoz	2023. november 21.
12.	EN 13481-5:2012+A1:2017 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. A sín rögzítésének követelményei. 5. rész: Rögzítés betonlemezhez felületre fektetéssel vagy horonyba ágyazással	2023. november 21.

Szám	A szabvány hivatkozása	A visszavonás időpontja
13.	EN 13481-7:2012 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. A sín rögzítésének követelményei. 7. rész: A vezetősínek, a váltók és a kereszteződések különleges rögzítései	2023. november 21.
14.	EN 13674-2:2006+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Sín. 2. rész: A 46 kg/m-es és e fölötti nagyvasúti sínekkel együtt használt váltók és kereszteződések	2023. november 21.
15.	EN 13715:2006+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Kerékpárok és futóművek. Kerekek. Kerékprofilok	2023. november 21.
16.	EN 13749:2011 Vasúti alkalmazások. Kerékpárok és futóművek. A forgóvázkeretek szilárdsági követelményeinek előírásmódjai	2023. november 21.
17.	EN 13979-1:2003+A2:2011 Vasúti alkalmazások. Kerékpárok és forgóvázak. Monoblokk-kerekek. Műszaki jóváhagyási eljárás. 1. rész: Kovácsolt és hengerelt kerekek	2023. november 21.
18.	EN 14033-1:2017 Vasúti alkalmazások. Vasúti pálya. Sínkötő és karbantartó gépek. 1. rész: Futási műszaki követelmények	2023. november 21.
19.	EN 14067-5:2006+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Aerodinamikai menettulajdonságok. 5. rész: Aerodinamikai követelmények és vizsgálati módszerek alagutakban	2023. november 21.
20.	EN 14363:2016+A1:2018 Vasúti alkalmazások. Vizsgálatok és szimuláció a vasúti járművek futási tulajdonságainak jóváhagyási eljárásához. Menettulajdonságok vizsgálata és állóhelyi vizsgálatok Megjegyzés: A megfelelőség vélelme csak akkor áll fenn, ha azt az Európai Unió Vasúti Ügynökségének ERA-OPI-2018-3. számú műszaki véleményével összefüggésben alkalmazzák (https://www.era.europa.eu/library/opinions-and-technical-advices_en)	2023. november 21.
21.	EN 14531-1:2015 Vasúti alkalmazások. A megállási távolság, a lassulási távolság és a rögzítőfékezés számítási módszerei. 1. rész: Átlagérték-számításon alapuló általános algoritmusok járműegységek és járműszerelvények (fékteljesítményi) számításához	2023. november 21.

Szám	A szabvány hivatkozása	A visszavonás időpontja
22.	EN 14535-1:2005+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek féktárcsái. 1. rész: Tengelyre vagy hajtótengelyre sajtolt vagy zsugorított féktárcsák, méretek és minőségi követelmények	2023. november 21.
23.	EN 14535-2:2011 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek féktárcsái. 2. rész: Kerékre szerelt féktárcsák, méretek és minőségi követelmények	2023. november 21.
24.	EN 14535-3:2015 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek féktárcsái. 3. rész: A féktárcsák, a féktárcsa és a dörzskapcsoló teljesítménye, osztályozás	2023. november 21.
25.	EN 14601:2005+A1:2010 Vasúti alkalmazások. A fékcsövek és a főlégtartály csöveinek egyenes és szöget bezáró elzárócsapjai	2023. november 21.
26.	EN 14752:2015 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek oldalsó beszállítórendszerei	2023. november 21.
27.	EN 15020:2006+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Mentési vontatókapcsoló. Kialakítási követelmények, különleges illesztőalak és vizsgálati módszerek	2023. november 21.
28.	EN 15153-1:2013+A1:2016 Vasúti alkalmazások. A vonatok külső fény- és hangjelző berendezései. 1. rész: Fényszórók, jelzőlámpák és zárójelző lámpák	2023. november 21.
29.	EN 15153-2:2013 Vasúti alkalmazások. A vonatok külső fény- és hangjelző berendezései. 2. rész: Jelzőkürtök	2023. november 21.
30.	EN 15227:2008+A1:2010 Vasúti alkalmazások. A vasúti járművek kocsiszekrényeinek ütközésbiztonsági követelményei	2023. november 21.
31.	EN 15302:2008+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Az egyenértékű kúposság meghatározási módszere	2023. november 21.
32.	EN 15427:2008+A1:2010 Vasúti alkalmazások. A kerék/sín súrlódás kezelése. Peremkenés	2023. november 21.

Szám	A szabvány hivatkozása	A visszavonás időpontja
33.	EN 15437-1:2009 Vasúti alkalmazások. Tengelyágyak állapotának ellenőrzése. Illesztési és tervezési követelmények. 1. rész: Vágányoldali berendezések és a gördülőállomány tengelyágyai	2023. november 21.
34.	EN 15437-2:2012 Vasúti alkalmazások. Tengelyágyak állapotának ellenőrzése. Illesztési és tervezési követelmények. 2. rész: Fedélzeti rendszerek hőmérséklet-monitorozásának működési és tervezési követelményei	2023. november 21.
35.	EN 15528:2015 Vasúti alkalmazások. Vonalkategóriák a jármű terhelhetősége és az infrastruktúra közötti kapcsolat (interfész) kezeléséhez	2023. november 21.
36.	EN 15551:2017 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek. Ütközők	2023. november 21.
37.	EN 15566:2016 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek. Vonó- és kapcsolókészülék	2023. november 21.
38.	EN 15595:2009+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Kerékcsúszás-védelem	2023. november 21.
39.	EN 15611:2008+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Relészelepek, nyomásmódosítók, raksúlyfékező szelepek	2023. november 21.
40.	EN 15612:2008+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Fékgyorsító szelep	2023. november 21.
41.	EN 15624:2008+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Üres-terhelt állapotnak megfelelő átállítószerkezetek	2023. november 21.
42.	EN 15625:2008+A1:2010 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Automatikus, változtatható terhelésérzékelő szerkezetek	2023. november 21.
43.	EN 15654-1:2018 Vasúti alkalmazások. Kerekekre és kerékpárokra ható függőleges erők mérése. 1. rész: A menetben lévő járművek pályavizsgálati helyei	2023. november 21.

Szám	A szabvány hivatkozása	A visszavonás időpontja
44.	EN 15663:2009 Vasúti alkalmazások. A jármű referenciatömegének meghatározása EN 15663:2009/AC:2010	2023. november 21.
45.	EN 15686:2010 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek futásjellemzőinek átvételi vizsgálatai dőléselégtelenség-kiegyenlítő rendszerrel és/vagy a járművek szándékolt működtetése az EN 14363:2005 G. mellékletében foglaltnál nagyobb mértékű dőléselégtelenség esetén	2023. november 21.
46.	EN 15687:2010 Vasúti alkalmazások. A 225 kN feletti, de legfeljebb 250 kN statikus tengelyterhelésű teherjárművek futásjellemzőinek átvételi vizsgálatai	2023. november 21.
47.	EN 15734-1:2010 Vasúti alkalmazások. A nagy sebességű járművek fékrendszerei. 1. rész: Követelmények és fogalommeghatározások	2023. november 21.
48.	EN 15734-2:2010 Vasúti alkalmazások. A nagy sebességű járművek fékrendszerei. 2. rész: Vizsgálati módszerek EN 15734-2:2010/AC:2012	2023. november 21.
49.	EN 15746-1:2010+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Közúti-vasúti gépek és felszereléseik. 1. rész: A futás és munkavégzés műszaki követelményei	2023. november 21.
50.	EN 15746-2:2010+A1:2011 Vasúti alkalmazások. Vágányfektetés. Közúti-vasúti gépek és felszereléseik. 2. rész: Általános biztonsági követelmények	2023. november 21.
51.	EN 15806:2010 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Statikus fékvizsgálatok	2023. november 21.
52.	EN 15807:2011 Vasúti alkalmazások. Légfék-tömlőkapcsolatok	2023. november 21.
53.	EN 15892:2011 Vasúti alkalmazások. Zajkibocsátás. Zajmérés a vezetőfülkében	2023. november 21.
54.	EN 16116-1:2013 Vasúti alkalmazások. Lépcsők, korlátok tervezési követelményei és hozzáférhetőségük a (kezelő)személyzet számára. 1. rész: Személykocsik, poggyászkocsik és mozdonyok	2023. november 21.

Szám	A szabvány hivatkozása	A visszavonás időpontja
55.	EN 16116-2:2013 Vasúti alkalmazások. Lépcsők, korlátok tervezési követelményei és hozzáférhetőségük a (kezelő)személyzet számára. 2. rész: Teherkocsik	2023. november 21.
56.	EN 16185-1:2014 Vasúti alkalmazások. Motorvonatok fékrendszerei. 1. rész: Követelmények és fogalommeghatározások	2023. november 21.
57.	EN 16185-2:2014 Vasúti alkalmazások. Motorvonatok fékrendszerei. 2. rész: Vizsgálati módszerek	2023. november 21.
58.	EN 16186-3:2016+A1:2018 Vasúti alkalmazások. Vezetőfülke. 3. rész: Kijelzők tervezése	2023. november 21.
59.	EN 16207:2014 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Vasúti járművek mágneses sínfékeinek működési és teljesítménykritériumai	2023. november 21.
60.	EN 16334:2014 Vasúti alkalmazások. Utasoknak szánt riasztórendszerek. Rendszerkövetelmények	2023. november 21.
61.	EN 45545-2:2013+A1:2015 Vasúti alkalmazások. Vasúti járművek tűz elleni védelme. 2. rész: Anyagok és részegységek tűzállósági követelményei	2023. november 21.
62.	EN 50122-2:2010 Vasúti alkalmazások. Helyhez kötött berendezések. Villamos biztonság, földelés és visszavezető áramkör. 2. rész: Egyenáramú vontatási rendszerek okozta kóboráramok hatása elleni védőintézkedések	2023. november 21.
63.	EN 50122-3:2010 Vasúti alkalmazások. Helyhez kötött berendezések. Villamos biztonság, földelés és visszavezető áramkör. 3. rész: Egyen- és váltakozó áramú vontatási rendszerek egymásra hatása	2023. november 21.
64.	EN 50155:2007 Vasúti alkalmazások. A gördülőállományon használt elektronikus berendezések EN 50155:2007/AC:2010 EN 50155:2007/AC:2012	2023. november 21.
65.	EN 50159:2010 Vasúti alkalmazások. Távközlési, biztosítóberendezési és adatfeldolgozó rendszerek. Biztonsági távközlés átviteli rendszerekben	2023. november 21.

Szám	A szabvány hivatkozása	A visszavonás időpontja
66.	EN 50163:2004 Vasúti alkalmazások. A vontatási rendszerek tápfeszültségei EN 50163:2004/AC:2010 EN 50163:2004/AC:2013 EN 50163:2004/A1:2007	2023. november 21.
67.	EN 50238-1:2003 Vasúti alkalmazások. A gördülőállomány és a szerelvényérzékelő rendszerek közötti összeférhetőség. 1. rész: Általános rész EN 50238-1:2003/AC:2014	2023. november 21.
68.	EN 50317:2012 Vasúti alkalmazások. Áramszedő rendszerek. Az áramszedő és a felsővezeték közötti dinamikus kölcsönhatás méréseinek követelményei és érvényesítése (validálása) EN 50317:2012/AC:2012	2023. november 21.
69.	EN 50367:2012 Vasúti alkalmazások. Áramszedő rendszerek. Az áramszedő és a felsővezeték közötti kölcsönhatás műszaki ismérvei (a szabad hozzáférés megvalósítására) EN 50367:2012/AC:2013 EN 50367:2012/A1:2016	2023. november 21.
70.	EN 50388:2012 Vasúti alkalmazások. Energiaellátás és a gördülőállomány. Az együttműködéshez szükséges, az energiaellátás (alállomás) és a gördülőállomány közötti koordináció műszaki ismérvei EN 50388:2012/AC:2013	2023. november 21.
71.	EN 50553:2012 Vasúti alkalmazások. A menetképesség követelményei a gördülőállományon keletkezett tűz esetén EN 50553:2012/AC:2013 EN 50553:2012/A1:2016	2023. november 21.
72.	EN 62580-1:2016 Elektronikus vasúti berendezések. Vasúti fedélzeti multimédia- és telematikai alrendszerek. 1. rész: Általános felépítés (IEC 62580-1:2015)	2023. november 21.

III. melléklet

Szám	A szabvány hivatkozása	A visszavonás időpontja
1.	EN 14067-6:2018 Vasúti alkalmazások. Aerodinamikai menettulajdonságok. 6. rész: Követelmények és vizsgálati módszerek az oldalszél hatásának értékeléséhez	2023. november 21.
2.	EN 14198:2016+A1:2018 Vasúti alkalmazások. Fékezés. Mozdonnyal vontatott vonatszerelvények fékrendszerének követelményei	2023. november 21.
3.	EN 50122-1:2011 Vasúti alkalmazások. Helyhez kötött berendezések. Villamos biztonság, földelés és visszavezető áramkör. 1. rész: Áramütés elleni védőintézkedések 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	2023. november 21.
4.	EN 50318:2018 Vasúti alkalmazások. Áramszedő rendszerek. Az áramszedő és a felsővezeték közötti dinamikus kölcsönhatás szimulációs eljárásának validálása	2023. november 21.