

24.04.2026

Standarde române ce adoptată standarde europene
armonizate privind interoperabilitatea sistemului feroviar
în sprijinul directivei RAIL 2016/797/EU
conform decizie (UE) 2023/2584 din JO L 2023-11-21,
decizia (UE) 2025/424 din JO L 2025-03-26,
decizia (UE) 2026/803 din JO L 2026-04-13

Nota: Lista este o compilatie a anexelor din deciziile (UE) cu standarde europene in sprijinul directivei RAIL. Deciziile au fost publicate in JO al UE

Verde: standarde nou publicate in JO

Nr.	Indicativ standard	Indicativ EN	Titlu standard	Prima publicare in JO	Standard înlocuit	Data încetării prezumției de conformitate a standardului înlocuit	Data retragerii
29	SR EN 14587-2:2009	EN 14587-2:2009	Aplicații feroviare. Cale. Sudarea șinelor prin topire intermediară. Partea 2: Șine noi de mărcile de oțel R220, R260, R260Mn și R350HT cu mașini mobile de sudat în alte locuri decât într-o instalație fixă	20.07.2011			06.09.2026
39	SR EN 15313:2016	EN 15313:2016	Aplicații feroviare. Utilizarea osiilor în exploatare. Întreținerea osiilor în exploatare și demontate	15.12.2017	SR EN 15313:2010	15.12.2017	06.09.2026
40	SR EN 15355:2019	EN 15355:2019	Aplicații feroviare. Frânare. Distribuitoare și robinete de izolare	30.03.2020	SR EN 15355+A1:2011	30.03.2021	06.09.2026
48	SR EN 15624:2021	EN 15624:2021	Aplicații feroviare. Frânare. Dispozitive de schimbare a regimului gol-încărcat	21.11.2023	SR EN 15624+A1:2011	21.11.2023	06.09.2026
58	SR EN 16116-2:2021	EN 16116-2:2021	Aplicații feroviare. Cerințe de proiectare pentru trepte, mâini curente și acces pentru personal. Partea 2: Vagoane de marfă	21.11.2023	SR EN 16116-2:2014	21.11.2023	06.09.2026
64	SR EN 16286-1:2013	EN 16286-1:2013	Aplicații feroviare. Cale. Sisteme de intercomunicație între vehicule. Partea 1: Aplicații generale	26.11.2013			06.09.2026
89	SR EN 45545-3:2013	EN 45545-3:2013	Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 3: Cerințe de rezistență la foc ale barierelor la foc	26.11.2013			06.09.2026
90	SR EN 45545-4:2013	EN 45545-4:2013	Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 4: Cerințe de securitate la incendiu pentru proiectarea vehiculelor feroviare	26.11.2013			06.09.2026
1	SR EN 12081:2018	EN 12081:2017	Aplicații feroviare. Cutii de osii. Unsori lubrifiante	10.08.2018	SR EN 12081+A1:2011	10.08.2018	
4	SR EN 13129:2017	EN 13129:2016	Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru material rulant de lung parcurs. Parametri de confort și încercări de tip	10.08.2018			
5	SR EN 13145+A1:2012	EN 13145:2001+A1:2011	Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de lemn	26.11.2013			
6	SR EN 13230-1:2016	EN 13230-1:2016	Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 1: Cerințe generale	15.12.2017	SR EN 13230-1:2009	15.12.2017	

7	SR EN 13230-2:2016	EN 13230-2:2016	Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 2: Traverse monobloc de beton precomprimat	15.12.2017	SR EN 13230-2:2009	15.12.2017	
8	SR EN 13230-3:2016	EN 13230-3:2016	Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 3: Traverse bibloc de beton armat	15.12.2017	SR EN 13230-3:2009	15.12.2017	
9	SR EN 13231-5:2018	EN 13231-5:2018	Aplicații feroviare. Cale. Recepția lucrărilor. Partea 5: Proceduri pentru reprofilarea șinelor în cale curentă, în aparate de cale și în aparate de dilatare	10.08.2018			
16a	SR EN 13261:2024	EN 13261:2024	Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Osii-axe. Cerințe pentru produs Restricție: În ceea ce privește Regulamentul (UE) nr. 1302/2014 al Comisiei din 18 noiembrie 2014 privind o specificație tehnică de interoperabilitate referitoare la subsistemul „material rulant – material rulant de călători și locomotive” al sistemului feroviar din Uniunea Europeană, standardul prevede prezumția de conformitate numai pentru punctul 4.2.3.5.2.1 alineatul (2) din anexa sa. În ceea ce privește Regulamentul (UE) nr. 321/2013 al Comisiei din 13 martie 2013 privind specificația tehnică de interoperabilitate pentru subsistemul „material rulant - vagoane de marfă” al sistemului feroviar din Uniunea Europeană și de abrogare a Deciziei 2006/861/CE, standardul prevede prezumția de conformitate numai pentru primele două alineate de la punctul 4.2.3.6.4 din anexa sa. Cerința privind trasabilitatea osiilor nu este abordată în standard.	13.04.2026			
18	SR EN 13481-2:2022	EN 13481-2:2022	Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 2: Sisteme de prindere pentru traverse de beton în cale balastată	21.11.2023	SR EN 13481-2+A1:2017	21.11.2023	
20	SR EN 13674-1+A1:2017	EN 13674-1:2011+A1:2017	Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 1: Șine Vignole cu masa mai mare sau egală cu 46 kg/m	15.12.2017	SR EN 13674-1:2011	15.12.2017	
21	SR EN 13674-3+A1:2011	EN 13674-3:2006+A1:2010	Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 3: Contrașine	20.07.2011			
24	SR EN 13848-5:2018	EN 13848-5:2017	Aplicații feroviare. Cale. Calitatea geometriei căii. Partea 5: Niveluri de calitate ale geometriei căii. Linie curentă și aparate de cale	10.08.2018	SR EN 13848-5+A1:2010	10.08.2018	
26	SR EN 14198+A2:2021	EN 14198:2016+A2:2021	Aplicații feroviare. Frânare. Cerințe referitoare la sistemul de frânare al trenurilor remorcate de locomotivă	21.11.2023	SR EN 14198+A1:2019	21.11.2023	
27	SR EN 14363+A2:2022	EN 14363:2016+A2:2022	Aplicații feroviare. Încercări și simulări pentru omologarea caracteristicilor de comportare dinamică ale vehiculelor feroviare. Comportament dinamic și încercări statice	21.11.2023	SR EN 14363+A1:2019	21.11.2023	

28	SR EN 14531-2:2016	EN 14531-2:2015	Aplicații feroviare. Metode de calcul al distanțelor de oprire și de încetinire. Metode de calcul al frânării de imobilizare. Partea 2: Calcule pas cu pas pentru compunerea trenurilor sau pentru vehicule izolate	08.07.2016	SR EN 14531-6:2009	08.07.2016	
29a	SR EN 14587-2:2024	EN 14587-2:2024	Aplicații feroviare. Infrastructură. Sudarea cap la cap a șinelor noi prin topire intermediară. Partea 2: Sudarea șinelor mărcile R200, R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT și R400HT cu mașini mobile de sudat, în alte locații decât într-o instalație fixă	06.03.2025	SR EN 14587-2:2009	06.09.2026	
30	SR EN 14813-1+A1:2011	EN 14813-1:2006+A1:2010	Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru cabine de conducere. Partea 1: Parametri de confort	20.07.2011			
31	SR EN 14813-2+A1:2011	EN 14813-2:2006+A1:2010	Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru cabine de conducere. Partea 2: Încercări de tip	20.07.2011			
32	SR EN 14865-1+A1:2011	EN 14865-1:2009+A1:2010	Aplicații feroviare. Unsoi lubrifiante pentru cutii de osii. Partea 1: Metodă de încercare a aptitudinii de lubrifiere	20.07.2011			
33	SR EN 14865-2+A2:2011	EN 14865-2:2006+A2:2010	Aplicații feroviare. Unsoi lubrifiante pentru cutii de osii. Partea 2: Metodă de încercare a stabilității mecanice pentru viteze ale vehiculelor până la 200 km/h	20.07.2011			
34	SR EN 15085-3+A1:2023	EN 15085-3:2022+A1:2023	Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare și a componentelor. Partea 3: Cerințe pentru proiectare	23.11.2023			
34a	SR EN 15085-4:2023	EN 15085-4:2023	Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare și a componentelor. Partea 4: Cerințe pentru producție	06.03.2025			
34b	SR EN 15085-5:2023	EN 15085-5:2023	Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare și a componentelor. Partea 5: Inspecție, încercare și documentație	06.03.2025			
35	SR EN 15085-6:2022	EN 15085-6:2022	Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 6: Cerințe pentru mentenanța sudurii	23.11.2023			
36	SR EN 15220:2017	EN 15220:2016	Aplicații feroviare. Indicatoare de frână	15.12.2017	SR EN 15220-1+A1:2011	15.12.2017	
37	SR EN 15273-2+A1:2017	EN 15273-2:2013+A1:2016	Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 2: Gabarit al materialului rulant	15.12.2017	SR EN 15273-2:2013	15.12.2017	
38	SR EN 15273-3+A1:2017	EN 15273-3:2013+A1:2016	Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 3: Gabarit de liberă trecere	15.12.2017	SR EN 15273-3:2013	15.12.2017	

39a	SR EN 15313:2024	EN 15313:2024	Aplicații feroviare. Utilizarea osiilor în exploatare. Întreținerea osiilor în exploatare și scoase de pe vehicul Restricție: În ceea ce privește Regulamentul (UE) nr. 1302/2014 al Comisiei din 18 noiembrie 2014 privind o specificație tehnică de interoperabilitate referitoare la subsistemul „material rulant – material rulant de călători și locomotive” al sistemului feroviar din Uniunea Europeană, punctele 4.2.3.5.2.1 și 4.2.3.5.2.2 din anexă și Regulamentul (UE) nr. 321/2013 al Comisiei din 13 martie 2013 privind specificația tehnică de interoperabilitate pentru subsistemul „material rulant – vagoane de marfă” al sistemului feroviar din Uniunea Europeană și de abrogare a Deciziei 2006/861/CE, punctele 4.2.3.6.2-4.2.3.6.5: toleranțele prevăzute de standard nu pot fi cumulate cu valorile indicate la punctele menționate; valorile de la punctele respective trebuie considerate valori-limită”;	06.03.2025	SR EN 15313:2016	06.09.2026	
40a	SR EN 15355+A1:2023	EN 15355:2019+A1:2023	Aplicații feroviare – Frânare – Distribuitoare de aer și robinete de izolare ale distribuitorului	06.03.2025	SR EN 15355:2019	06.09.2026	
41	SR EN 15437-2+A1:2023	EN 15437-2:2012+A1:2022	Aplicații feroviare. Monitorizarea stării cutiilor de osii. Cerințe pentru interfață și proiectare. Partea 2: Cerințe de performanță și proiectare pentru sistemele imbarcate de monitorizare a temperaturii	21.11.2023	SR EN 15437-2:2013	21.11.2023	
42	SR EN 15461+A1:2011	EN 15461:2008+A1:2010	Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Caracterizarea proprietăților dinamice ale sectoarelor de cale pentru măsurarea zgomotului la treceri la nivel	20.07.2011			
43	SR EN 15551:2022	EN 15551:2022	Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Tampoane	21.11.2023	SR EN 15551:2017	21.11.2023	
44	SR EN 15566:2022	EN 15566:2022	Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Aparat de tracțiune și aparat de legare	21.11.2023	SR EN 15566:2017	21.11.2023	
45	SR EN 15594:2009	EN 15594:2009	Aplicații feroviare. Cale. Repararea șinelor prin sudare cu arc electric	20.07.2011			
46	SR EN 15610:2019	EN 15610:2019	Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Măsurarea rugozității șinei și a roții asociate zgomotului de rulare	30.03.2020	SR EN 15610:2009	30.09.2020	
47	SR EN 15611+A1:2023	EN 15611:2020+A1:2022	Aplicații feroviare. Frânare. Ventil cântărire	21.11.2023	SR EN 15611+A1:2011	21.11.2023	
48a	SR EN 15624+A1:2024	EN 15624:2021+A1:2024	Aplicații feroviare. Frânare. Dispozitive de schimbare a regimului gol-încărcat	06.03.2025	SR EN 15624:2021	06.09.2026	
49	SR EN 15625:2021	EN 15625:2021	Aplicații feroviare. Frânare. Ventil de cântărire	21.11.2023	SR EN 15625+A1:2011	21.11.2023	
50	SR EN 15723:2010	EN 15723:2010	Aplicații feroviare. Dispozitive de închidere și de zăvorâre pentru echipamente de protecție a încărcării împotriva influențelor mediului. Cerințe de rezistență mecanică, funcționare, marcare, întreținere și reciclare	20.07.2011			
51	SR EN 15734-1+A1:2022	EN 15734-1:2010+A1:2021	Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru trenuri de mare viteză. Partea 1: Cerințe și definiții	21.11.2023	SR EN 15734-1:2011	21.11.2023	

52	SR EN 15807:2021	EN 15807:2021	Aplicații feroviare. Semiacuplări	21.11.2023	SR EN 15807:2011	21.11.2023	
53	SR EN 15827:2011	EN 15827:2011	Aplicații feroviare. Cerințe pentru boghiuri și aparate de rulare	20.07.2011			
55	SR EN 15877-2:2014	EN 15877-2:2013	Aplicații feroviare. Marcarea vehiculelor feroviare. Partea 2: Marcaje exterioare pentru vagoane de călători, vehicule motoare, locomotive și mașini de cale	08.07.2016			
56	SR EN 16019:2014	EN 16019:2014	Aplicații feroviare. Cuple automate. Cerințe de performanță, geometria interfeței și metode de încercare	08.07.2016			
57	SR EN 16116-1:2022	EN 16116-1:2022	Aplicații feroviare. Cerințe de proiectare pentru trepte, mâini curente și acces pentru personal. Partea 1: Vehicule pentru călători, vagoane furgon și locomotive	21.11.2023	SR EN 16116-1:2014	21.11.2023	
58a	SR EN 16116-2:2024	EN 16116-2:2024	Aplicații feroviare. Cerințe de proiectare pentru trepte, bare mână curentă și de acces pentru personal. Partea 2: Vagoane de marfă	06.03.2025	SR EN 16116-2:2021	06.09.2026	
59	SR EN 16186-1+A1:2019	EN 16186-1:2014+A1:2018	Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 1: Date antropometrice și vizibilitate	30.03.2020			
60	SR EN 16186-2:2018	EN 16186-2:2017	Aplicații feroviare. Cabina conductorului. Partea 2: Integrarea afișajelor, comenzilor și indicatoarelor	10.08.2018			
61	SR EN 16186-3:2022	EN 16186-3:2022	Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 3: Proiectarea afișajelor pentru vehiculele feroviare grele	21.11.2023	SR EN 16186-3+A1:2019	21.11.2023	
61a	SR EN 16207:2024	EN 16207:2024	Aplicații feroviare. Frânare. Criterii de performanță și funcționare ale sistemelor de frânare magnetică pentru vehicule feroviare Restricție: În ceea ce privește Regulamentul (UE) nr. 1302/2014 al Comisiei din 18 noiembrie 2014 privind o specificație tehnică de interoperabilitate referitoare la subsistemul „material rulant – material rulant de călători și locomotive” al sistemului feroviar din Uniunea Europeană, standardul conferă prezumția de conformitate cu clauza 4.2.4.8.2 punctele 2 și 4 din anexa la regulamentul respectiv în conformitate cu anexa ZA la standard și cu clauza 4.2.4.8.2 punctul 1 din anexă prin aplicarea clauzei 8.1 din standard	06.03.2025			
63	SR EN 16241+A1:2017	EN 16241:2014+A1:2016	Aplicații feroviare. Regulator de timonerie	15.12.2017	SR EN 16241:2014	15.12.2017	
64a	SR EN 16286-1:2024	EN 16286-1:2024	Aplicații feroviare. Sisteme de intercomunicație între vehicule. Partea 1: Aplicații generale	06.03.2025	SR EN 16286-1:2013	06.09.2026	
65	SR EN 16334-1+A1:2022	EN 16334-1:2014+A1:2022	Aplicații feroviare. Semnal de alarmă pentru călători. Partea 1: Cerințe de sistem pentru liniile principale	21.11.2023	SR EN 16334:2015	21.11.2023	
66	SR EN 16404:2016	EN 16404:2016	Aplicații feroviare. Cerințe pentru repunerea pe șine și recuperarea vehiculelor feroviare	15.12.2017	SR EN 16404:2014	15.12.2017	
67	SR EN 16452+A1:2019	EN 16452:2015+A1:2019	Aplicații feroviare. Frânare. Saboți de frână	30.03.2020			
68	SR EN 16494:2015	EN 16494:2015	Aplicații feroviare. Cerințe referitoare la indicatoarele ERTMS în cale	08.07.2016			13.10.2027

68a	SR EN 16494:2025	EN 16494:2025	Aplicații feroviare. Cerințe referitoare la indicatoarele ERTMS	13.04.2026	SR EN 16494:2015	13.10.2027	
69	SR EN 16584-1:2017	EN 16584-1:2017	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 1: Contrast	10.08.2018			13.10.2027
69a	SR EN 16584-1:2025	EN 16584-1:2025	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 1: Contrast Restricție: În ceea ce privește Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei din 18 noiembrie 2014 privind specificațiile tehnice de interoperabilitate referitoare la accesibilitatea sistemului feroviar al Uniunii pentru persoanele cu handicap și persoanele cu mobilitate redusă, standardul nu prevede prezumția de conformitate pentru punctul 4.2.1.15 alineatul (3) din anexa sa. Pentru punctul 5.3.2.8 alineatul (4), punctul 5.3.2.9 alineatul (5) și punctul 5.3.2.10 alineatul (2), standardul oferă prezumția de conformitate numai pentru rezistența la alunecare.	13.04.2026	SR EN 16584-1:2017	13.10.2027	
70	SR EN 16584-2:2017	EN 16584-2:2017	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 2: Informații	10.08.2018			
71	SR EN 16584-3:2017	EN 16584-3:2017	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 3: Caracteristici optice și de frecare	10.08.2018			13.10.2027
71a	SR EN 16584-3:2025	EN 16584-3:2025	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 3: Caracteristici optice și de frecare Restricție: În ceea ce privește Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei din 18 noiembrie 2014 privind specificațiile tehnice de interoperabilitate referitoare la accesibilitatea sistemului feroviar al Uniunii pentru persoanele cu handicap și persoanele cu mobilitate redusă, standardul nu prevede prezumția de conformitate pentru punctul 4.2.12 alineatul (1) din anexa sa, deoarece este vorba de o definiție.	13.04.2026	SR EN 16584-3:2017	13.10.2027	
72	SR EN 16585-1:2017	EN 16585-1:2017	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 1: Toalete	10.08.2018			13.10.2027
72a	SR EN 16585-1:2025	EN 16585-1:2025	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 1: Toalete	13.04.2026	SR EN 16585-1:2017	13.10.2027	
73	SR EN 16585-2:2017	EN 16585-2:2017	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 2: Elemente pentru pozițiile stînd așezat, în picioare și pentru deplasare	10.08.2018			13.10.2027

73a	SR EN 16585-2:2025	EN 16585-2:2025	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 2: Elemente pentru pozițiile stând așezat, în picioare și pentru deplasare Restricție: În ceea ce privește Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei din 18 noiembrie 2014 privind specificațiile tehnice de interoperabilitate referitoare la accesibilitatea sistemului feroviar al Uniunii pentru persoanele cu handicap și persoanele cu mobilitate redusă, standardul nu prevede prezumția de conformitate pentru punctul 4.2.2.1.2.1 alineatul (2) din anexa sa: elementul referitor la unitatea destinată să fie exploatată exclusiv în cadrul unui sistem de rezervare a locurilor nu este abordat de standard. Notă: Standardul conține o erată: clauza 5.4 litera (a) este clauza 5.4 alineatul (1), iar subclauzele ar trebui renumerotate în consecință.	13.04.2026	SR EN 16585-2:2017	13.10.2027	
74	SR EN 16585-3:2017	EN 16585-3:2017	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 3: Culoare și uși interioare	10.08.2018			13.10.2027
74a	SR EN 16585-3:2025	EN 16585-3:2025	Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 3: Culoare de trecere și uși interioare	13.04.2026	SR EN 16585-3:2017	13.10.2027	
75	SR EN 16586-1:2017	EN 16586-1:2017	Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Accesibilitatea materialului rulant persoanelor cu mobilitate redusă. Partea 1: Trepte de acces și de ieșire	10.08.2018			13.10.2027
75a	SR EN 16586-1:2025	EN 16586-1:2025	Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Accesibilitatea materialului rulant pentru persoanele cu mobilitate redusă. Partea 1: Trepte de intrare și de ieșire Restricție: În ceea ce privește Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei din 18 noiembrie 2014 privind specificațiile tehnice de interoperabilitate referitoare la accesibilitatea sistemului feroviar al Uniunii pentru persoanele cu handicap și persoanele cu mobilitate redusă, standardul nu prevede prezumția de conformitate pentru punctul 4.2.2.1.2 alineatul (4) din anexa sa, deoarece conținutul anexei B la standard nu este suficient.	13.04.2026	SR EN 16586-1:2017	13.10.2027	

76	SR EN 16586-2:2017	EN 16586-2:2017	Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Accesibilitatea materialului rulant persoanelor cu mobilitate redusă. Partea 2: Dispozitive pentru facilitarea îmbarcării și debarcării	10.08.2018			13.10.2027
76a	SR EN 16586-2:2025	EN 16586-2:2025	Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Accesibilitatea materialului rulant pentru persoanele cu mobilitate redusă. Partea 2: Dispozitive pentru facilitarea îmbarcării și debarcării Restricție: În ceea ce privește Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei din 18 noiembrie 2014 privind specificațiile tehnice de interoperabilitate referitoare la accesibilitatea sistemului feroviar al Uniunii pentru persoanele cu handicap și persoanele cu mobilitate redusă, standardul nu prevede prezumția de conformitate pentru punctul 4.2.2.12.2 alineatul (4) din anexa sa: Clauza 5.5 din standard introduce o abatere care nu este permisă de prezentul regulament al Comisiei, fiind permisă numai punțile de legătură automate [punctul 4.2.2.12.1 alineatul (2) din anexă]. De asemenea, prezumția de conformitate pentru punctul 4.2.2.12.3 alineatul (1) nu poate fi prevăzută de standard, deoarece este vorba de o definiție.	13.04.2026	SR EN 16586-2:2017	13.10.2027	
77	SR EN 16587:2017	EN 16587:2017	Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Cerințe pentru infrastructură referitoare la rute fără obstacole	10.08.2018			
78	SR EN 16683:2016	EN 16683:2015	Aplicații feroviare. Dispozitive de apelare pentru ajutor și de comunicare la dispoziția pasagerilor. Cerințe	08.07.2016			
79	SR EN 16704-1+A1:2021	EN 16704-1:2016+A1:2021	Aplicații feroviare. Cale. Protecție și securitate în timpul lucrărilor la cale. Partea 1: Riscuri feroviare și principii comune de protecție a șantierelor fixe și mobile	21.11.2023			
80	SR EN 16704-3+A1:2021	EN 16704-3:2016+A1:2021	Aplicații feroviare. Cale. Protecție și securitate în timpul lucrărilor la cale. Partea 3: Competențele personalului legate de lucrul pe cale sau în apropierea căii	21.11.2023			
81	SR EN 16729-1:2016	EN 16729-1:2016	Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări nedistructive pentru șinele de cale. Partea 1: Cerințe pentru principiile de evaluare și de control cu ultrasunete	10.08.2018			
82	SR EN 16729-3:2018	EN 16729-3:2018	Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări nedistructive pentru șinele de cale. Partea 3: Cerințe pentru identificarea defectelor interne și de suprafață ale șinei	30.03.2020			
83	SR EN 16729-4:2019	EN 16729-4:2018	Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări nedistructive ale șinelor în cale. Partea 4: Calificarea personalului pentru încercări nedistructive ale șinelor	30.03.2020			
84	SR EN 16839:2022	EN 16839:2022	Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Amplasarea traversei de capăt	21.11.2023			

85	SR EN 16922+A1:2019	EN 16922:2017+A1:2019	Aplicații feroviare. Servicii la sol. Echipament de descărcare a apei uzate a vehiculelor	30.03.2020	SR EN 16922:2018	30.09.2020	
86	SR EN 17023:2019	EN 17023:2018	Aplicații feroviare. Menținerea materialului rulant. Elaborarea și modificarea planului de mentenanță	30.03.2020			
87	SR EN 17069-1:2019	EN 17069-1:2019	Aplicații feroviare. Sisteme și proceduri pentru schimbul ecartamentului căii. Partea 1: Sisteme cu ecartament variabil automat	30.03.2020			
88	SR EN 45545-1:2013	EN 45545-1:2013	Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 1: Generalități	26.11.2013			
89a	SR EN 45545-3:2024	EN 45545-3:2024	Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 3: Cerințe de rezistență la foc a barierelor la foc	06.03.2025	SR EN 45545-3:2013	06.09.2026	
90a	SR EN 45545-4:2024	EN 45545-4:2024	Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 4: Cerințe de securitate la incendiu pentru proiectarea vehiculelor feroviare	06.03.2025	SR EN 45545-4:2013	06.09.2026	
91	SR EN 45545-5+A1:2016	EN 45545-5:2013+A1:2015	Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 5: Cerințe de securitate la incendiu pentru echipamente electrice, inclusiv cele din troleibuze, autobuze ghidate pe șine și vehicule cu sustentație magnetică	08.07.2016	SR EN 45545-5:2013	08.07.2016	
92	SR EN 45545-6:2013	EN 45545-6:2013	Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 6: Sisteme de management și de control ale incendiilor	26.11.2013			
93	SR EN 45545-7:2013	EN 45545-7:2013	Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 7: Cerințe de securitate la incendiu pentru instalații de lichide inflamabile și de gaze inflamabile	26.11.2013			
94	SR EN 50124-1:2017	EN 50124-1:2017	Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe de izolare în aer și distanțe de izolare pe suprafață pentru toate echipamentele electrice și electronice	10.08.2018	SR EN 50124-1:2002; SR EN 50124-1:2002/A2:2006; SR EN 50124-1:2002/A1:2006; SR EN 50124-1:2002/AC:2014	06.02.2020	
95	SR EN 50124-2:2017	EN 50124-2:2017	Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 2: Supratensiuni și protecțiile asociate	10.08.2018	SR EN 50124-2:2002	06.02.2020	
96	SR EN 50125-2:2003	EN 50125-2:2002	Aplicații feroviare. Condiții de mediu pentru echipamente. Partea 2: Instalații electrice fixe	26.11.2013			
	SR EN 50125-2:2003/AC:2014	EN 50125-2:2002/corrigendum Jun. 2010		08.07.2016			
97	SR EN 50125-3:2003	EN 50125-3:2003	Aplicații feroviare. Condiții de mediu pentru echipamente. Partea 3: Echipament pentru semnalizare și telecomunicații	26.11.2013			
	SR EN 50125-3:2003/AC:2014	EN 50125-3:2003/corrigendum May 2010		08.07.2016			

98	SR EN 50126-1:2018	EN 50126-1:2017	Aplicații feroviare. Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, mentenabilității și siguranței (FDMS). Partea 1: Proces FDMS generic	30.03.2020	SR EN 50126-1:2003; SR EN 50126-1:2003/C91:2007; SR EN 50126-1:2003/AC:2014	30.03.2020	
	SR EN 50126-1:2018/A1:2024	EN 50126-1:2017/A1:2024		13.04.2026			
99	SR EN 50126-2:2018	EN 50126-2:2017	Aplicații feroviare. Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, mentenabilității și siguranței (FDMS). Partea 2: Abordare sistematică pentru siguranță	30.03.2020	SR CLC/TR 50126-2:2007		
	SR EN 50126-2:2018/A1:2024	EN 50126-2:2017/A1:2024		13.04.2026			
100	SR EN 50129:2019	EN 50129:2018	Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare, telecomunicații și de prelucrare de date. Sisteme electronice de siguranță pentru semnalizare	30.03.2020	SR EN 50129:2003; SR EN 50129:2003/AC:2014	30.03.2020	
	SR EN 50129:2019/AC:2019	EN 50129:2018/AC:2019-04		30.03.2020		30.03.2020	
101	SR EN 50155:2021	EN 50155:2021	Aplicații feroviare. Echipamente electronice utilizate pe materialul rulant	21.11.2023	SR EN 50155:2007 SR EN 50155:2007/AC:2014	21.11.2023	
102	SR EN 50318:2019	EN 50318:2018	Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Validarea simulării interacțiunii dinamice dintre pantograf și linia aeriană de contact	30.03.2020			
102	SR EN 50318:2019/A1:2022	EN 50318:2018/A1:2022	Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Validarea simulării interacțiunii dinamice dintre pantograf și linia aeriană de contact	21.11.2023		21.11.2023	
102a	SR EN 50388-2:2025	EN 50388-2:2025	Aplicații feroviare. Instalații fixe și material rulant. Criterii tehnice pentru coordonarea între sistemele de alimentare cu energie electrică a tracțiunii electrice și materialul rulant, pentru realizarea interoperabilității. Partea 2: Stabilitate și armonice	13.04.2026			
103	SR EN 50405:2016	EN 50405:2015	Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Metode de încercări pentru patinele de contact ale pantografelor	15.12.2017			
	SR EN 50405:2016/A1:2016	EN 50405:2015/A1:2016	Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Metode de încercări pentru patinele de contact ale pantografelor	15.12.2017		15.12.2017	
104	SR EN 50463-1:2018	EN 50463-1:2017	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 1: Generalități	30.03.2020	SR EN 50463-1:2013	30.03.2020	
	SR EN 50463-1:2018/A1:2024	EN 50463-1:2017/A1:2024	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 1: Generalități	06.03.2025			
105	SR EN 50463-2:2018	EN 50463-2:2017	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 2: Măsurarea energiei	30.03.2020	SR EN 50463-2:2013	30.03.2020	
	SR EN 50463-2:2018/A1:2024	EN 50463-2:2017/A1:2024	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 2: Măsurarea energiei	06.03.2025			
106	SR EN 50463-3:2018	EN 50463-3:2017	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 3: Prelucrarea datelor	30.03.2020	SR EN 50463-3:2013	30.03.2020	

	SR EN 50463-3:2018/A1:2024	EN 50463-3:2017/A1:2024	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 3: Prelucrarea datelor	06.03.2025			
107	SR EN 50463-4:2018	EN 50463-4:2017	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 4: Comunicații	30.03.2020	SR EN 50463-4:2013	30.03.2020	
108	SR EN 50463-5:2018	EN 50463-5:2017	Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 5: Evaluarea conformității	30.03.2020	SR EN 50463-5:2013	30.03.2020	
109	SR EN 50533:2012	EN 50533:2011	Aplicații feroviare. Caracteristicile tensiunii liniei de tren trifazate	15.12.2017			
	SR EN 50533:2012/A1:2016	EN 50533:2011/A1:2016		15.12.2017		15.12.2017	
110	SR EN 50562:2018	EN 50562:2018	Aplicații feroviare. Instalații fixe. Procese, măsuri de protecție și demonstrarea siguranței pentru sisteme de tracțiune electrică	10.08.2018			
111	SR EN 50592:2017	EN 50592:2016	Aplicații feroviare. Încercări ale materialului rulant pentru verificarea compatibilității electromagnetice cu număratoarele de osii	10.08.2018			
112	SR EN 50617-1:2016	EN 50617-1:2015	Aplicații feroviare. Parametri tehnici ai sistemelor de detectare a trenurilor pentru interoperabilitatea sistemului feroviar transeuropean. Partea 1: Circuite de cale	08.07.2016			
113	SR EN 50617-2:2016	EN 50617-2:2015 EN 50617-2:2015/AC:2016	Aplicații feroviare. Parametri tehnici ai sistemelor de detectare a trenurilor pentru interoperabilitatea sistemului feroviar transeuropean. Partea 2: Numărătoare de osii	08.07.2016			
114	SR EN 50641:2020	EN 50641:2020	Aplicații feroviare – Instalații fixe – Cerințe pentru validarea instrumentelor de simulare utilizate pentru proiectarea sistemelor de alimentare pentru tracțiunea electrică	21.11.2023			
114a	SR EN 50716:2023	EN 50716:2023	Aplicații feroviare. Cerințe pentru dezvoltare software	06.03.2025			
114b	SR EN 50728:2025	EN 50728:2024	Aplicații feroviare. Material rulant. Încercări de compatibilitate electromagnetică cu circuitele de cale	13.04.2026			
115	SR EN 61375-1:2013	EN 61375-1:2012	Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 1: Arhitectura generală	26.11.2013			
116	SR EN 61375-2-1:2013	EN 61375-2-1:2012	Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 2-1: Magistrală de date WTB (Wire Train Bus)	26.11.2013			
117	SR EN 61375-2-2:2013	EN 61375-2-2:2012	Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 2-2: Verificarea conformității magistralei de date WTB	26.11.2013			
118	SR EN 61375-2-5:2015	EN 61375-2-5:2015	Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 2-5: Magistrală centrală de tren Ethernet	10.08.2018			

119	SR EN 61375-3-1:2013	EN 61375-3-1:2012	Echipamente electronice feroviare. Rețea de comunicații a trenului (TCN). Partea 3-1: Magistrală de vehicul multifuncțională (MVB)	26.11.2013			
120	SR EN 61375-3-2:2013	EN 61375-3-2:2012	Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 3-2: Verificarea conformității MVB (Magistrala de Vehicul Multifuncțională)	26.11.2013			
121	SR EN 61375-3-3:2013	EN 61375-3-3:2012	Echipamente electronice feroviare. Rețea de comunicații a trenului (TCN). Partea 3-3: Rețea de ramă CANopen (CCN)	26.11.2013			
122	SR EN 62580-1:2017	EN 62580-1:2016	Echipamente electronice feroviare. Subsisteme feroviare îmbarcate multimedia și de telematică. Partea 1: Arhitectură generală	10.08.2018			
	SR EN 62580-1:2017/A11:2018	EN 62580-1:2016/A11:2017	Echipamente electronice feroviare. Subsisteme feroviare îmbarcate multimedia și de telematică. Partea 1: Arhitectură generală	21.11.2023		21.11.2023	
123	SR EN 62621:2016	EN 62621:2016	Aplicații feroviare. Instalații fixe. Tracțiune electrică. Prescripții speciale pentru izolatoare compozite destinate rețelelor de linie aeriană de contact	10.08.2018	SR EN 50151:2004	21.12.2018	
123	SR EN 62621:2016/A1:2016	EN 62621:2016/A1:2016	Aplicații feroviare. Instalații fixe. Tracțiune electrică. Prescripții speciale pentru izolatoare compozite destinate rețelelor de linie aeriană de contact	10.08.2018		21.12.2018	