



**Direktiva: 2016/797 /EC - Interoperabilnost željezničkih sistema**

Službeni list Evropske unije: **OJ L 138, 26.5.2016**

Lista harmoniziranih evropskih standarda koji su identični bosanskohercegovačkim standardima, čija upotreba ostvaruje pretpostavku o usklađenosti proizvoda sa zahtjevima Direktive: **2016/797 - Interoperabilnost željezničkih sistema**

Lista evropskih standarda koji su preuzeti po preporuci Evropske komisije, objavljenih u:  
**OJ L, 2023/2584, 21.11.2023**

Stanje: 14.06.2024

Oznaka BAS standarda <sup>1</sup>	Naziv BAS standarda na jednom od službenih jezika <sup>2</sup>	Naziv standarda na engleskom jeziku <sup>3</sup>	Referentni standard(i) <sup>4</sup>	Oznaka zamijenjenog standarda <sup>5</sup>	Datum prestanka pretpostavke usklađenosti zamijenjenog standarda Napomena 1
BAS EN 12663-1+A1:2016	Primjene na željeznici - Konstruktivni zahtjevi za željeznička vozila - Dio 1: Lokomotive i putnički vagoni (i alternativna metoda za teretne vagoni)	Railway applications - Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 1: Locomotives and passenger rolling stock (and alternative method for freight wagons)	EN 12663-1:2010+A1:2014	EN 12663-1:2010 Napomena 2.1	Datum istekao (08.07.2016)
BAS EN 12663-2:2010	Područje primjene na željeznici – Konstruktivni zahtjevi za sanduk željezničkih vozila – Dio 2: Teretni vagoni	Railway applications - Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 2: Freight wagons	EN 12663-2:2010		
BAS EN 13129:2017	Područje primjene na željeznici - Klimatizacija željezničkih vozila za javni transport — Parametri udobnosti i ispitivanja tipa	Railway applications - Air conditioning for main line rolling stock - Comfort parameters and type tests	EN 13129:2016		
BAS EN 13145+A1:2013	Područje primjene na željeznici - Željeznički gornji stroj - Drveni pragovi i nosači	Railway applications - Track - Wood sleepers and bearers	EN 13145:2001+A1:2011		
BAS EN 13230-1:2017	Područje primjene na željeznici- Željeznički gornji stroj - Betonski pragovi i nosači- Dio 1: Opšti zahtjevi	Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 1: General requirements	EN 13230-1:2016	EN 13230-1:2009 Napomena 2.1	Datum istekao (15.12.2017)
BAS EN 13230-2:2017	Područje primjene na željeznici - Željeznički gornji stroj - Betonski pragovi i nosači - Dio 2: Prenapregnuti jednodijelni betonski pragovi	Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 2: Prestressed monoblock sleepers	EN 13230-2:2016	EN 13230-2:2009 Napomena 2.1	Datum istekao (15.12.2017)

BAS EN 13230-3:2017	Područje primjene na željeznici - Željeznički gornji stroj - Betonski pragovi i nosači - Dio 3: Dvodijelni armirani pragovi	Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 3: Twin-block reinforced sleepers	EN 13230-3:2016	EN 13230-3:2009 Napomena 2.1	Datum istekao (15.12.2017)
BAS EN 13231-5:2019	Područje primjene na željeznici - Kolosijek - Preuzimanje radova - Dio 5: Procedura za reprofiliranje željezničkih pruga na ravnim dijelovima kolosijeka, skretnicama, ukrštajima i dilatacionim spravama	Railway applications - Track - Acceptance of works - Part 5: Procedures for rail reprofiling in plain line, switches, crossings and expansion devices	EN 13231-5:2018		
BAS EN 13232- 2+A1:2013	Područje primjene na željeznici – Željeznički gornji stroj – Skretnice i prelaznice - Dio 2: Zahtjevi za geometrijsko projektovanje	Railway applications - Track - Switches and crossings - Part 2: Requirements for geometric design	EN 13232- 2:2003+A1:2011		
BAS EN 13232- 3+A1:2013	Područje primjene na željeznici – Željeznički gornji stroj - Skretnice i prelaznice - Dio 3: Zahtjevi za uzajamno djelovanje točka i šine	Railway applications - Track - Switches and crossings - Part 3: Requirements for wheel/rail interaction	EN 13232- 3:2003+A1:2011		
BAS EN 13232- 4+A1:2013	Područje primjene na željeznici - Željeznički gornji stroj - Skretnice i prelaznice - Dio 4: Pokretanje, zaključavanje i detekcija/kontrola	Railway applications - Track - Switches and crossings - Part 4: Actuation, locking and detection	EN 13232- 4:2005+A1:2011		
BAS EN 13232- 5+A1:2013	Područje primjene na željeznici - Željeznički gornji stroj - Skretnice i ukrštaji - Dio 5: Skretnice	Railway applications - Track - Switches and crossings - Part 5: Switches	EN 13232- 5:2005+A1:2011		
BAS EN 13232- 6+A1:2013	Područje primjene na željeznici - Željeznički gornji stroj - Skretnice i ukrštaji – Dio 6: Prosta i dvostruka nepokretna skretnička središta	Railway applications - Track - Switches and crossings - Part 6: Fixed common and obtuse crossings	EN 13232- 6:2005+A1:2011		
BAS EN 13232- 7+A1:2013	Područje primjene na željeznici – Željeznički gornji stroj – Skretnice i ukrštaji - Dio 7: Skretničko središte sa pokretnim dijelovima	Railway applications - Track - Switches and crossings - Part 7: Crossings with moveable parts	EN 13232- 7:2006+A1:2011		
BAS EN 13232- 8+A1:2013	Područje primjene na željeznici - Željeznički gornji stroj - Skretnice i ukrštaji – Dio 8: Dilatacioni uređaji	Railway applications - Track - Switches and crossings - Part 8: Expansion devices	EN 13232- 8:2007+A1:2011		
BAS EN 13232- 9+A1:2013	Područje primjene na željeznici – Željeznički gornji stroj – Skretnice i ukrštaji - Dio 9: Dispozicije	Railway applications - Track - Switches and crossings - Part 9: Layouts	EN 13232- 9:2006+A1:2011		
		Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 2: Fastening systems for concrete sleepers in ballast	EN 13481-2:2022		Plan rada za 2024

		Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 3: Fastening systems for wood and polymeric composite sleepers	EN 13481-3:2022		Plan rada za 2024
BAS EN 13674-1:2012	Područje primjene na željeznici - Šina - Kolosjek - Dio 1: Željezničke šine Vignole 46 kg/m i većih masa po dužnom metru	Railway applications - Track - Rail - Part 1: Vignole railway rails 46 kg/m and above	EN 13674-1:2011+A1:2017	EN 13674-1:2011 Napomena 2.1	Datum istekao (15.12.2017)
BAS EN 13674-3+A1:2010	Područje primjene na željeznici - Šina - Kolosjek - Dio 3: Provjera kolosjeka	Railway applications - Track - Rail - Part 3: Check rails	EN 13674-3:2006+A1:2010		
BAS EN 13803-1:2011	Područje primjene na željeznici- Željeznički gornji stroj - Parametri za projektovanje geometrije kolosijeka - Širine kolosjeka 1435 mm i veće - Dio 1: Pružni kolosjek	Railway applications - Track - Track alignment design parameters - Track gauges 1435 mm and wider - Part 1: Plain line	EN 13803-1:2010		
BAS EN 13803-2+A1:2011	Područje primjene na željeznici - Željeznički gornji stroj - Parametri za projektovanje geometrije kolosjeka-Širine kolosjeka 1435 mm i veće - Dio 2: Skretnice i ukrštaji te druga slična projektna oblikovanja sa naglim promjenama zakrivljenosti	Railway applications - Track - Track alignment design parameters - Track gauges 1 435 mm and wider - Part 2: Switches and crossings and comparable alignment design situations with abrupt changes of curvature	EN 13803-2:2006+A1:2009		
BAS EN 13848-5:2018	Područje primjene na željeznici - Kolosijek - Kvalitet kolosiječne geometrije - Dio 5: Nivoi kvaliteta kolosiječne geometrije - Otvorena pruga, skretnice i prijelazi	Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 5: Geometric quality levels - Plain line, Switches	EN 13848-5:2017	EN 13848-5:2008 + A1:2010 Napomena 2.1	Datum istekao (10.8.2018)
BAS EN 14067-4+A1:2020	Područje primjene na željeznici – Aerodinamika – Dio 4: Zahtjevi i postupci ispitivanja aerodinamike na otvorenoj pruzi	Railway applications – Aerodynamics – Part 4: Requirements and test procedures for aerodynamics on open track	EN 14067-4:2013+A1:2018		
BAS EN 14198+A2:2022	Područje primjene na željeznici – Kočenje – Zahtjevi za sistem kočenja vozova koje vuku lokomotive	Railway applications - Braking - Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives	EN 14198:2016+A2:2021		
		Railway applications - Testing and Simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Running Behaviour and stationary tests	EN 14363:2016+A2:2022		Plan rada za 2024
BAS EN 14531-2:2017	Područje primjene na željeznici – Metode proračuna zaustavnih puteva, puteva usporenja i pritvrdnog kočenja Dio 2: Korak po korak proračun za kompozicije motornih vozova ili pojedinačna vozila	Railway applications - Methods for calculation of stopping and slowing distances and immobilization braking - Part 2: Step by step calculations for train sets or single vehicles	EN 14531-2:2015	EN 14531-6:2009 Napomena 2.1	Datum istekao (8.7.2016)

BAS EN 14587-2:2011	Područje primjene na željeznici - Željeznički gornji stroj - Elektrootporno sučeono zavarivanje šina - Dio 2: Zavarivanje novih šina kvaliteta R220, R260, R260 Mn i R350HT pokretnim mašinama za zavarivanje na radilištima	Railway applications - Track - Flash butt welding of rails - Part 2: New R220, R260, R260Mn and R350HT grade rails by mobile welding machines at sites other than a fixed plant	EN 14587-2:2009		
BAS EN 14813- 1+A1:2012	Područje primjene na željeznici - Klimatizacija kabina mašinovođe - Dio 1: Parametri udobnosti	Railway applications - Air conditioning for driving cabs - Part 1: Comfort parameters	EN 14813- 1:2006+A1:2010		
BAS EN 14813- 2+A1:2012	Područje primjene na željeznici - Klimatizacija kabina mašinovođe - Dio 2: Ispitivanja tipa	Railway applications - Air conditioning for driving cabs - Part 2: Type tests	EN 14813- 2:2006+A1:2010		
BAS EN 14865- 1+A1:2012	Područje primjene na željeznici – Sredstva za podmazivanje osovinskih ležaja - Dio 1: Metoda za ispitivanje sposobnosti podmazivanja	Railway applications - Axlebox lubricating greases - Part 1: Method to test the ability to lubricate	EN 14865- 1:2009+A1:2010		
BAS EN 14865- 2+A2:2012	Područje primjene na željeznici – Sredstva za podmazivanje osovinskih ležaja - Dio 2: Metoda ispitivanja mehaničke stabilnosti za brzine vozila do 200 km/h	Railway applications - Axlebox lubricating greases - Part 2: Method to test the mechanical stability to cover vehicle speeds up to 200 km/h	EN 14865- 2:2006+A2:2010		
		Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 3: Design requirements	EN 15085- 3:2022+A1:2023		Plan rada za 2024
		Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 6: Maintenance welding requirements	EN 15085-6:2022		Plan rada za 2024
BAS EN 15153-2:2014	Područje primjene na željeznici – Uređaji za vanjska vizualna i zvučna upozorenja za vozove – Dio 2: Upozoravajuće sirene	Railway applications - External visible and audible warning devices for trains - Part 2: Warning horns	EN 15153-2:2013		
BAS EN 15220:2017	Područje primjene na željeznici – Kočioni indikatori	Railway applications - Brake indicators	EN 15220:2016	EN 15220-1:2008+A1:2011 Napomena 2.1	Datum istekao (15.12.2017)
BAS EN 15273- 2+A1:2018	Područje primjene na željeznici – Profili – Dio 2: Rastojanja kod željezničkih vozila	Railway applications - Gauges - Part 2: Rolling stock gauge	EN 15273- 2:2013+A1:2016	EN 15273-2:2013 Napomena 2.1	Datum istekao (15.12.2017)
BAS EN 15273- 3+A1:2018	Područje primjene na željeznici – Profili - Dio 3: Strukturni profil	Railway applications - Gauges - Part 3: Structure gauges	EN 15273- 3:2013+A1:2016	EN 15273-3:2013 Napomena 2.1	Datum istekao (15.12.2017)
BAS EN 15313:2017	Područje primjene na željeznici – Operativni zahtjevi za osovinske sklopove u eksploataciji - Održavanje osovinskih sklopova u eksploataciji i van eksploatacije	Railway applications - In-service wheelset operation requirements - In-service and off-vehicle wheelset maintenance	EN 15313:2016	EN 15313:2010 Napomena 2.1	Datum istekao (15.12.2017)
BAS EN 15355:2020	Područje primjene na željeznici – Kočenje - Rasporednici i uređaji za isključenje rasporednika	Railway applications – Braking – Distributor valves and distributor-isolating devices	EN 15355:2019		

		Railway applications - Axlebox condition monitoring - Interface and design requirements - Part 2: Performance and design requirements of on-board systems for temperature monitoring	EN 15437-2:2012+A1:2022		Plan rada za 2024
BAS EN 15461+A1:2012	Područje primjene na željeznici - Emisija buke - Određivanje dinamičkih svojstava dionica pruge za mjerenje buke pri prolasku voza	Railway applications - Noise emission - Characterisation of the dynamic properties of track sections for pass by noise measurements	EN 15461:2008+A1:2010		
		Railway applications - Railway rolling stock - Buffers	EN 15551:2022		Plan rada za 2024
		Railway applications - Railway Rolling stock - Draw gear and screw coupling	EN 15566:2022		Plan rada za 2024
BAS EN 15594:2011	Područje primjene na željeznici – Željeznički gornji stroj - Obnavljanje šina elektro-lučnim navarivanjem	Railway applications - Track - Restoration of rails by electric arc welding	EN 15594:2009		
BAS EN 15610:2020	Područje primjene na željeznici - Akustika - Mjerenje hrapavosti šina i točkova u vezi stvaranja buke	Railway applications – Acoustics – Rail and wheel roughness measurement related to noise generation	EN 15610:2019		
		Railway applications - Braking - Relay valves	EN 15611:2020+A1:2022		Plan rada za 2024
BAS EN 15624:2022	Područje primjene na željeznici – Kočenje – Uređaj za promjenu prazno/tovareno	Railway applications - Braking - Empty-loaded changeover devices	EN 15624:2021		
BAS EN 15723:2011	Područje primjene na željeznici - Uređaji za zatvaranje i zaključavanje uređaja za zaštitu korisnog tereta od vanjskog uticaja – Zahtjevi za izdržljivost, rad, označavanje, održavanje, recikliranje	Railway applications - Closing and locking devices for payload protecting devices against environmental influences - Requirements for durability, operation, indication, maintenance, recycling	EN 15723:2010		
		Railway applications - Braking systems of high speed trains - Part 1: Requirements and definitions	EN 15734-1:2010+A1:2021		Plan rada za 2024
BAS EN 15807:2022	Područje primjene na željeznici – Poluspojnice vazdušnih vodova	Railway applications - Pneumatic half couplings	EN 15807:2021		

BAS EN 15827:2012	Područje primjene na željeznici - Zahtjevi za okretna postolja i pogonske zupčanike	Railway applications - Requirements for bogies and running gears	EN 15827:2011		
BAS EN 15877-1+A1:2020	Područje primjene na željeznici - Obilježavanje željezničkih vozila - Dio 1: Teretni vagoni	Railway applications – Marking on railway vehicles – Part 1: Freight wagons	EN 15877-1:2012+A1:2018		
BAS EN 15877-2:2015	Područje primjene na željeznici – Oznake na željezničkim vozilima - Dio 2: Vanjske oznake na vozilima, jedinice pogonske snage, lokomotive i pružna vozila	Railway applications - Markings of railway vehicles - Part 2: External markings on coaches, motive power units, locomotives and on track machines	EN 15877-2:2013		
BAS EN 16019:2015	Primjena na željeznici – Automatsko kvačilo - Izvedbeni zahtjevi, geometrija specifičnog interfejsa i metoda ispitivanja	Railway applications - Automatic coupler - Performance requirements, specific interface geometry and test method	EN 16019:2014		
		Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 1: Passenger vehicles, vans and locomotives	EN 16116-1:2022		Plan rada za 2024
BAS EN 16116-2:2022	Područje primjene na željeznici – Zahtjevi za dizajniranje stepenika, rukohvata i povezanih pristupa za osoblje – Dio 2: Teretni vagoni	Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 2: Freight wagons	EN 16116-2:2021		
BAS EN 16186-1+A1:2020	Područje primjene na željeznici – Kabina mašinovođe – Dio 1: Antropometrijski podaci i vidljivost	Railway applications – Driver’s cab – Part 1: Anthropometric data and visibility	EN 16186-1:2014+A1:2018		
BAS EN 16186-2:2018	Područje primjene na željeznici - Vozačka kabina - Dio 2: Integracija displeja, kontrola i indikatora	Railway applications - Driver's cab - Part 2: Integration of displays, controls and indicators	EN 16186-2:2017		
		Railway applications - Driver's cab - Part 3: Design of displays for heavy rail vehicles	EN 16186-3:2022		Plan rada za 2024
BAS EN 16235:2015	Područje primjene na željeznici – Testovi trčećih proba kod prijema željezničkih vozila – Teretni vagoni – Uslovi za teretne vagone sa definisanim karakteristikama iz testove na pruži u skladu sa EN 14363	Railway application - Testing for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Freight wagons - Conditions for dispensation of freight wagons with defined characteristics from on-track tests according to EN 14363	EN 16235:2013		
BAS EN 16241+A1:2018	Područje primjene na željeznici - Regulator kočnice	Railway applications - Slack adjuster	EN 16241:2014+A1:2016	EN 16241:2014 Napomena 2.1	Datum istekao (15.12.2017)
BAS EN 16286-1:2014	Područje primjene na željeznici- Prolazni sistemi između vozila – Dio 1: Osnovno područje primjene	Railway applications - Gangway systems between vehicles - Part 1: Main applications	EN 16286-1:2013		

		Railway applications - Passenger Alarm System - Part 1: System requirements for mainline rail	EN 16334-1:2014+A1:2022		Plan rada za 2024
BAS EN 16404:2017	Područje primjene na željeznici – Zahtjevi za rekonstrukciju i obnavljanje željezničkih vozila	Railway applications - Re-railing and recovery requirements for railway vehicles	EN 16404:2016	EN 16404:2014 Napomena 2.1	Datum istekao (15.12.2017)
BAS EN 16452+A1:2020	Područje primjene na željeznici – Kočenje - Kočne papuče	Railway applications – Braking – Brake blocks	EN 16452:2015+A1:2019		
BAS EN 16494:2016	Primjene na željeznici - Zahtjevi za ploče ERTMS signala i signalnih oznaka	Railway applications - Requirements for ERTMS Trackside Boards	EN 16494:2015		
BAS EN 16584-1:2018	Područje primjene na željeznici - Projektovanje infrastrukture za osobe s ograničenim mogućnostima kretanja (PRM) - Opći zahtjevi - Dio 1: Kontrast	Railway applications - Design for PRM use - General requirements - Part 1: Contrast	EN 16584-1:2017		
BAS EN 16584-2:2018	Područje primjene na željeznici - Projektovanje infrastrukture za osobe s ograničenim mogućnostima kretanja (PRM) – Opći zahtjevi – Dio 2: Informacije	Railway applications - Design for PRM use - General requirements - Part 2: Information	EN 16584-2:2017		
BAS EN 16584-3:2018	Područje primjene na željeznici - Projektovanje infrastrukture za osobe s ograničenim mogućnostima kretanja (PRM) – Opći zahtjevi – Dio 3: Vizuelne i protuklizne karakteristike	Railway applications - Design for PRM use - General requirements - Part 3: Optical and friction characteristics	EN 16584-3:2017		
BAS EN 16584-3:2018	Područje primjene na željeznici - Projektovanje infrastrukture za osobe s ograničenim mogućnostima kretanja (PRM) – Opći zahtjevi – Dio 3: Vizuelne i protuklizne karakteristike	Railway applications - Design for PRM use - Equipment and components onboard rolling stock - Part 1: Toilets	EN 16585-1:2017		
BAS EN 16585-2:2018	Područje primjene na željeznici - Projektovanje infrastrukture za osobe s ograničenim mogućnostima kretanja (PRM) – Oprema i dijelovi na željezničkim vozilima – Dio 2: Elementi za sjedenje, stajanje i kretanje	Railway applications - Design for PRM use - Equipment and components on board rolling stock - Part 2: Elements for sitting, standing and moving	EN 16585-2:2017		
BAS EN 16585-3:2018	Područje primjene na željeznici - Projektovanje infrastrukture za osobe s ograničenim mogućnostima kretanja (PRM) – Oprema i dijelovi na željezničkim vozilima – Dio 3: Prolazi i unutrašnja vrata	Railway applications - Design for PRM use - Equipment and components on board rolling stock - Part 3: Clearways and internal doors	EN 16585-3:2017		

BAS EN 16586-1:2018	Područje primjene na željeznici - Projektovanje infrastrukture za osobe s ograničenim mogućnostima kretanja (PRM) – Oprema i dijelovi na željezničkim vozilima – Pristup osoba sa smanjenom pokretljivošću željezničkim vozilima – Dio 1: Stepenice za ulaz i izlaz	Railway applications - Design for PRM use - Accessibility of persons with reduced mobility to rolling stock - Part 1: Steps for access and egress	EN 16586-1:2017		
BAS EN 16586-2:2018	Područje primjene na željeznici - Projektovanje infrastrukture za osobe s ograničenim mogućnostima kretanja (PRM) - Pristup osoba sa smanjenom pokretljivošću željezničkim vozilima - Dio 2: Pomoć pri ukrcavanju	Railway applications - Design for PRM use - Accessibility of persons with reduced mobility to rolling stock - Part 2: Boarding aids	EN 16586-2:2017		
BAS EN 16587:2018	Područje primjene na željeznici - Projektovanje infrastrukture za osobe s ograničenim mogućnostima kretanja (PRM) - Zahtjevi za infrastrukturu ruta bez prepreka	Railway applications - Design for PRM Use - Requirements on obstacle free routes for infrastructure	EN 16587:2017		
BAS EN 16683:2017	Područje primjene na željeznici – Uređaj za poziv u pomoć i komunikaciju - Zahtjevi	Railway applications - Call for aid and communication device - Requirements	EN 16683:2015		
		Railway applications - Track - Safety protection on the track during work - Part 1: Railway risks and common principles for protection of fixed and mobile work sites	EN 16704-1:2016+A1:2021		Plan rada za 2024
		Railway applications - Track - Safety protection on the track during work - Part 3: Competences for personnel related to work on or near tracks	EN 16704-3:2016+A1:2021		Plan rada za 2024
BAS EN 16729-1:2017	Područje primjene na željeznici - Infrastruktura - Ispitivanje bez razaranja na šinama u kolosjeku - Dio 1: Zahtjevi za ultrazvučno ispitivanje i principi vrednovanja	Railway applications - Infrastructure - Non-destructive testing on rails in track - Part 1: Requirements for ultrasonic inspection and evaluation principles	EN 16729-1:2016		
BAS EN 16729-3:2019	Područje primjene na željeznici - Infrastruktura - Ispitivanje šina u kolosijeku bez razaranja - Dio 3: Zahtjevi za identificiranje unutrašnjih i površinskih oštećenja šina	Railway applications - Infrastructure - Non-destructive testing on rails in track - Part 3: Requirements for identifying internal and surface rail defects	EN 16729-3:2018		
BAS EN 16729-4:2020	Područje primjene na željeznici - Infrastruktura - Nedestruktivno ispitivanje šina u kolosjeku - Dio 4: Kvalifikacije osoblja za nedestruktivno ispitivanje šina	Railway applications – Infrastructure – Non-destructive testing on rails in track – Part 4: Qualification of personnel for non-destructive testing on rails	EN 16729-4:2018		



		Railway applications - Rolling stock - Head stock layout	EN 16839:2022		Plan rada za 2024
BAS EN 16922+A1:2020	Područje primjene na željeznici – Opsluživanje vozila u mjestu – Oprema za pražnjenje rezervoara otpadnih voda	Railway applications – Ground based services – Vehicle waste water discharge equipment	EN 16922:2017+A1:2019		
BAS EN 17023:2020	Područje primjene na željeznici – Održavanje željezničkih vozila – Izrada i izmjena plana održavanja	Railway applications – Railway vehicle maintenance – Creation and modification of maintenance plan	EN 17023:2018		
BAS EN 17069-1:2020	Područje primjene na željeznici - Sistemi i procedure za promjenu širine kolosjeka - Dio 1: Sistem automatske promjene širine kolosjeka	Railway applications – Systems and procedures for change of track gauge – Part 1: Automatic Variable Gauge Systems	EN 17069-1:2019		
BAS EN 45545-1:2014	Područje primjene na željeznici – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – Dio 1: Opšte	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 1: General	EN 45545-1:2013		
BAS EN 45545-3:2014	Područje primjene na željeznici – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – Dio 3: Zahtjevi koji se odnose na otpornost na požar protivpožarnih pregrada	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 3: Fire resistance requirements for fire barriers	EN 45545-3:2013		
BAS EN 45545-4:2014	Područje primjene na željeznici – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – Dio 4: Zahtjevi koji se odnose na protivpožarnu zaštitu pri konstruisanju željezničkih vozila	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 4: Fire safety requirements for rolling stock design	EN 45545-4:2013		
BAS EN 45545-5+A1:2016	Primjene na željeznici - Zaštita od požara na šinskim vozilima - Dio 5: Zahtjevi zaštite od požara za električnu opremu uključujući i trolejbus, autobuse vođene šinama i magnetska levitaciona vozila	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 5: Fire safety requirements for electrical equipment including that of trolley buses, track guided buses and magnetic levitation vehicles	EN 45545-5:2013+A1:2015	EN 45545-5:2013 Napomena 2.1	Datum istekao (8.7.2016)
BAS EN 45545-6:2014	Područje primjene na željeznici – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – Dio 6: Kontrola požara i sistemi upravljanja	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 6: Fire control and management systems	EN 45545-6:2013		
BAS EN 45545-7:2014	Područje primjene na željeznici – Zaštita od požara na željezničkim vozilima – Dio 7: Zahtjevi koji se odnose na protivpožarnu zaštitu za zapaljive tečnosti i zapaljive gasne instalacije	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 7: Fire safety requirements for flammable liquid and flammable gas installations	EN 45545-7:2013		
BAS EN 50122-2:2012	Područje primjene na željeznici – Stabilne instalacije – Električna sigurnost, uzemljenje i povratni strujni krug – Dio 2: Zaštitne mjere protiv djelovanja lutajućih struja uzrokovanih istosmjernim sistemom vuče	Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit -- Part 2: Provisions against the effects of stray currents caused by d.c. traction systems	EN 50122-2:2010		

BAS EN 50122-3:2012	Područje primjene na željeznici – Stabilne instalacije – Električna sigurnost, uzemljenje i povratni strujni krug – Dio 3: Zaštitne mjere protiv djelovanja lutajućih struja uzrokovanih istosmjernim i naizmjeničnim sistemom vuče	Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit -- Part 3: Mutual Interaction of a.c. and d.c. traction systems	EN 50122-3:2010		
BAS EN 50124-1:2018	Područje primjene na željeznici – Koordinacija izolacije – Dio 1: Osnovni zahtjevi – Zračni razmaci i puzne staze za svu električnu i elektronsku opremu	Railway applications - Insulation coordination - Part 1: Basic requirements - Clearances and creepage distances for all electrical and electronic equipment	EN 50124-1:2017	EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005 Napomena 2.1	Datum istekao (6.2.2020)
BAS EN 50124-2:2018	Područje primjene na željeznici – Koordinacija izolacije – Dio 2: Prenaponi i zaštita od prenapona	Railway applications - Insulation coordination - Part 2: Overvoltages and related protection	EN 50124-2:2017	EN 50124-2:2001 Napomena 2.1	Datum istekao (6.2.2020)
BAS EN 50125-2:2010	Područje primjene na željeznici – Uslovi okoline za opremu - Dio 2: Fiksne električne instalacije	Railway applications - Environmental conditions for equipment -- Part 2: Fixed electrical installations	EN 50125-2:2002		
BAS EN 50125-2:2010	Područje primjene na željeznici – Uslovi okoline za opremu - Dio 2: Fiksne električne instalacije	Railway applications - Environmental conditions for equipment -- Part 2: Fixed electrical installations	EN 50125-2:2002/AC:2010		
BAS EN 50125-3:2010	Područje primjene na željeznici – Uslovi okoline za opremu - Dio 3: Oprema za signalizaciju i telekomunikacije	Railway applications - Environmental conditions for equipment -- Part 3: Equipment for signalling and telecommunications	EN 50125-3:2003		
BAS EN 50125-3:2010	Područje primjene na željeznici – Uslovi okoline za opremu - Dio 3: Oprema za signalizaciju i telekomunikacije	Railway applications - Environmental conditions for equipment -- Part 3: Equipment for signalling and telecommunications	EN 50125-3:2003/AC:2010		
BAS EN 50126-1:2018	Područje primjene na željeznici – Specifikacija i demonstracija pouzdanosti, dostupnosti, pogodnosti za održavanje i sigurnosti (RAMS) – Dio 1: Generički RAMS procesi	Railway Applications – The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) – Part 1: Generic RAMS Process	EN 50126-1:2017		
BAS EN 50126-2:2018	Područje primjene na željeznici – Specifikacija i demonstracija pouzdanosti, dostupnosti, pogodnosti za održavanje i sigurnosti (RAMS) – Dio 2: Sistemski pristup bezbjednosti	Railway Applications – The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) – Part 2: Systems Approach to Safety	EN 50126-2:2017		
BAS EN 50129:2020	Područje primjene na željeznici – Komunikacijski, signalni i procesni sistemi - Sigurnosni elektronski sistemi za signalizaciju	Railway applications – Communication, signalling and processing systems – Safety related electronic systems for signalling	EN 50129:2018		

BAS EN 50129/Cor1:2020	Područje primjene na željeznici – Komunikacijski, signalni i procesni sistemi - Sigurnosni elektronski sistemi za signalizaciju	Railway applications – Communication, signalling and processing systems – Safety related electronic systems for signalling	EN 50129:2018/AC:2019-04		
BAS EN 50151:2011	Područje primjene na željeznici – Fiksne instalacije - Električna vuča - Posebni zahtjevi za kompozitne izolatore	Railway applications - Fixed installations - Electric traction - Special requirements for composite insulators	EN 50151:2003		
BAS EN 50151:2011	Područje primjene na željeznici – Fiksne instalacije - Električna vuča - Posebni zahtjevi za kompozitne izolatore	Railway applications - Fixed installations - Electric traction - Special requirements for composite insulators	EN 50151:2003/AC:2010		
BAS EN 50155:2022	Područje primjene na željeznici – Željeznička vozila – Elektronska oprema	Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment	50155:2021		
BAS EN 50318/A1:2023	Područje primjene na željeznici – Sistemi za napajanje – Vrednovanje simulacija dinamičkog međudejstva između pantografa i nadzemnog kontaktnog	Railway applications - Current collection systems - Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line	EN 50318:2018 /A1:2022		
BAS EN 50405:2017	Područje primjene na željeznici - Sistemi za oduzimanje struje - Pantografi, metode ispitivanja grafitnih kontaktnih površina	Railway applications - Current collection systems - Pantographs, testing methods for contact strips	EN 50405:2015		
BAS EN 50405/A1:2018	Područje primjene na željeznici - Sistemi za oduzimanje struje - Pantografi, metode ispitivanja grafitnih kontaktnih površina	Railway applications - Current collection systems - Pantographs, testing methods for contact strips	EN 50405:2015/A1:2016	Napomena 3	Datum istekao (15.12.2017)
BAS EN 50463-1:2018	Područje primjene na željeznici – Mjerenje energije na kontrolnoj tabli voza – Dio 1: Opšte	Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 1: General	EN 50463-1:2017		
BAS EN 50463-2:2018	Područje primjene na željeznici - Mjerenje energije na kontrolnoj tabli voza - Dio 2: Mjerenje energije	Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 2: Energy measuring	EN 50463-2:2017		
BAS EN 50463-2/Cor1:2019	Područje primjene na željeznici - Mjerenje energije na željezničkim vozilima - Dio 2: Mjerenje energije	Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 2: Energy measuring	EN 50463-2:2017/AC:2018-10		
BAS EN 50463-3:2018	Područje primjene na željeznici - Mjerenje energije na kontrolnoj tabli voza - Dio 3: Rukovanje podacima	Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 3: Data handling	EN 50463-3:2017		
BAS EN 50463-4:2018	Područje primjene na željeznici - Mjerenje energije na kontrolnoj tabli voza - Dio 4: Komunikacija	Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 4: Communication	EN 50463-4:2017		
BAS EN 50463-5:2018	Područje primjene na željeznici - Mjerenje energije na kontrolnoj tabli voza - Dio 5: Ocjena usklađenosti	Railway applications – Energy measurement on board trains – Part 5: Conformity assessment	EN 50463-5:2017		

BAS EN 50533:2013	Područje primjene na željeznici – Napojne karakteristike trofazne željezničke mreže	Railway applications - Three-phase train line voltage characteristics	EN 50533:2011		
BAS EN 50533/A1:2018	Područje primjene na željeznici - Karakteristike trofaznog linijskog napona voza	Railway applications - Three-phase train line voltage characteristics	EN 50533:2011/A1:2016	Napomena 3	Datum istekao (15.12.2017)
BAS EN 50562:2019	Područje primjene na željeznici – Stabilne instalacije – Postupak, mjere zaštite i demonstracija sigurnosti sistema električne vuče	Railway applications - Fixed installations - Process, protective measures and demonstration of safety for electric traction systems	EN 50562:2018		
BAS EN 50592:2017	Područje primjene na željeznici – Ispitivanje na elektromagnetsku kompatibilnost između šinskih vozila i brojača osovina	Railway applications - Testing of rolling stock for electromagnetic compatibility with axle counters	EN 50592:2016		
BAS EN 50617-1:2016	Područje primjene na željeznici – Tehnički parametri sistema za detekciju vlaka u pogledu interoperabilnosti sistema transeuropskih željeznica – Dio 1: Šinski strujni krugovi	Railway applications - Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system - Part 1: Track circuits	EN 50617-1:2015		
BAS EN 50617-2:2016	Područje primjene na željeznici — Tehnički parametri sistema za detekciju vlaka u pogledu interoperabilnosti sistema transeuropskih željeznica — Dio 2: Brojači osovina	Railway Applications - Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system - Part 2: Axle counters	EN 50617-2:2015		
BAS EN 50617-2/Cor1:2017	Područje primjene na željeznici — Tehnički parametri sistema za detekciju vlaka u pogledu interoperabilnosti sistema – Evropski željeznički sistem — Dio 2: Brojači osovina	Railway Applications - Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system - Part 2: Axle counters	EN 50617-2:2015/AC:2016		
BAS EN 50641:2021	Područje primjene na željeznici – Fiksne instalacije – Zahtjevi za validaciju simulacionih alata koji se koriste za projektovanje sistema elektrovuče (elektrovučnih postrojenja)	Railway applications - Fixed installations - Requirements for the validation of simulation tools used for the design of electric traction power supply systems	EN 50641:2020		
BAS EN 61375-1:2014	Uređaji za željeznička vozila – Komunikacijski sistem za vozove (TCN). Dio1: Osnovna arhitektura	Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) -- Part 1: General architecture	EN 61375-1:2012		
BAS EN 61375-2-1:2014	Elektronički željeznički uređaji Komunikacijska mreža voza - (TCN) - Dio 2-1: Žičana sabirnica vozila (WTB)	Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) -- Part 2-1: Wire Train Bus (WTB)	EN 61375-2-1:2012		

BAS EN 61375-2-2:2014	Uređaji za željeznička vozila – Komunikacijski sistem za vozove (TCN). Dio 2-2: Ispitivanje usklađeno sa standardom WTB (sabirnica voza) komunikacijskog protokola	Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) -- Part 2-2: Wire Train Bus conformance testing	EN 61375-2-2:2012		
BAS EN 61375-2-5:2016	Elektronski željeznički uređaji – Komunikacijski sistemi na vozovima (TCN) – Dio 2 – 5: Ethernet komunikaciona linija u vozu	Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 2-5: Ethernet train backbone	EN 61375-2-5:2015		
BAS EN 61375-3-1:2014	Elektronički željeznički uređaji - Komunikacijska mreža voza.(TCN) - Dio 3-1: Multifunkcionalna sabirnica vozila (MVB)	Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) -- Part 3-1: Multifunction Vehicle Bus (MVB)	EN 61375-3-1:2012		
BAS EN 61375-3-2:2014	Elektronički željeznički uređaji - Komunikacijska mreža voza (TCN) - Dio 3-2: MVB (Multifunkcionalna sabirnica vozila) testiranje usaglašenosti	Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) -- Part 3-2: MVB (Multifunction Vehicle Bus) conformance testing	EN 61375-3-2:2012		
BAS EN 61375-3-3:2014	Elektronički željeznički uređaji - Komunikacijska mreža voza (TCN) - Dio 3-3: Sastav otvorene CAN mreže (CCN)	Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) -- Part 3-3: CANopen Consist Network (CCN)	EN 61375-3-3:2012		
BAS EN 62580-1/A11:2018	Elektronska oprema na željeznici — Multimedijalni i telematski podsistemi za željeznicu unutar vozila — Dio 1: Opća arhitektura	Electronic railway equipment - On-board multimedia and telematic subsystems for railways - Part 1: General architecture	EN 62580-1:2016/A11:2017, IDT		
BAS EN 62621:2017	Područje primjene na željeznici – Stabilna postrojenja – Električna vuča – Posebni zahtjevi kompozitnih izolatora koji se koriste za sisteme duž kontaktne mreže	Railway applications - Fixed installations - Electric traction - Specific requirements for composite insulators used for overhead contact line systems	EN 62621:2016	EN 50151:2003 Napomena 2.1	Datum istekao (21.12.2018)
BAS EN 62621/A1:2018	Područje primjene na željeznici - Stabilna postrojenja - Električna vuča - Posebni zahtjevi kompozitnih izolatora koji se koriste za sisteme duž kontakte mreže	Railway applications - Fixed installations - Electric traction - Specific requirements for composite insulators used for overhead contact line systems	EN 62621:2016/A1:2016	Napomena 3	Datum istekao (21.12.2018)

#NAME?

1 Oznaka BAS standarda: Standardizovana referentna oznaka standarda sastoji se od oznake bosanskohercegovačkog standarda (BAS), slovne oznake izvornog dokumenta i identifikacionog broja izvornog dokumenta i godine izdanja bosanskohercegovačkog standarda.

2 Naziv standarda na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini.

3 Naziv standarda na engleskom jeziku.

4 Referentni dokument(i) je(su) dokument(i), koji je(su) bio(bili) podloga za BAS standard.

5 Oznaka zamijenjenog standarda je referentna oznaka standarda sa godinom izdanja.

\* Standard je preuzet metodom prevoda.

- Napomena 1:** Uopšteno, datum prestanka pretpostavke usklađenosti treba biti datum povlačenja (dow), stavljen van snage od Evropske organizacije za standardizaciju, ali se korisnicima ovih standarda skreće pažnja na činjenicu da u određenim iznimnim slučajevima može biti i drugačije.
- Napomena 2.1:** Novi (ili dopunjeni/izmijenjeni standard) ima isto područje primjene kao i zamijenjeni standard. Na dati datum, za povučeni standard prestaje pretpostavka usklađenosti sa osnovnim zahtjevima direktive.
- Napomena 2.2:** Novi standard ima šire područje primjene od zamijenjenog standarda. Na dati datum, za povučeni standard prestaje pretpostavka usklađenosti sa osnovnim zahtjevima direktive.
- Napomena 2.3:** Novi standard ima uže područje primjene od zamijenjenog standarda. Na dati datum, za (djelomično) povučeni standard prestaje pretpostavka usklađenosti sa osnovnim zahtjevima direktive za one proizvode koji potpadaju u područje primjene novog standarda. Pretpostavka usklađenosti sa osnovnim zahtjevima direktive za proizvode koji još uvijek potpadaju unutar područja primjene (djelomično) zamijenjenog standarda, ali ne pripadaju području primjene novog standarda, ostaje nepromijenjena.
- Napomena 3:** U slučaju amandmana, standard na koji se upućuje je EN CCCC:YYYY, njegovi prethodni amandmani, ako ih ima, **i novi**, navedeni amandman. Zamijenjeni standard (kolona 3) se stoga sastoji od EN CCCC:YYYY i njegovih prethodnih amandmana, ako ih ima, ali **bez novog** amandmana. Na dati datum, za povučeni standard prestaje pretpostavka usklađenosti sa osnovnim zahtjevima direktive.