



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
**Federalni zavod
za statistiku**

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

	Godišnji izvještaj o željezničkom prijevozu (SA-ŽE/G)
1. Kontakt	
1.1 Nadležna institucija	Federalni zavod za statistiku
1.2 Nadležna organizaciona jedinica	Sektor poslovnih statistika, Odsjek za statistiku usluga i vanjske trgovine
1.3 Kontakt osoba	1) Ambrožić Sanja 2) Ramić Elvira
1.4 Funkcija kontakt osobe	1) Pomoćnik direktora za Sektor poslovnih statistika 2) Stručni savjetnik za statistiku transporta
1.5 Kontakt poštanska adresa	Zelenih beretki br.26, 71 000 Sarajevo
1.6 Kontakt e-mail adresa	1) sanja.ambrozic@fzs.ba 2) elvira.ramic@fzs.ba
1.7 Broj telefona	1) ++ 387 33 407 031 2) ++ 387 33 407-030
1.8 Broj faksa	++ 387 33 226-151
2. Podaci o ažuriranju metapodataka	
2.1 Datum posljednje potvrde validnosti metapodataka	-
2.2 Datum posljednje objave metapodataka	-
2.3 Datum posljednjeg ažuriranja metapodataka	-
3. Prezentacija statistike	
3.1 Opis metapodataka	Podaci o željezničkom prijevozu prema glavnoj (pretežnoj) djelatnosti dobiveni su iz statističkog istraživanja Godišnji izvještaj o željezničkom prijevozu (obrazac SA-ŽE/G). Ovim istraživanjem prikupljaju se podaci o željezničkoj infrastrukturi, željezničkim prijevoznim sredstvima i kapacitetima, radu prijevoznih sredstava u željezničkom prijevozu, prevezenim putnicima i putničkim kilometrima u unutrašnjem i međunarodnom prijevozu (otputovali u inozemstvo, prispjeli iz inozemstva), prevezenoj robi i tonskim kilometrima u unutrašnjem prijevozu, izvozu, uvozu i tranzitu, nezgodama, poginulim i teško povrijeđenim osobama u željezničkom prijevozu za Federaciju Bosne i Hercegovine.
3.2 Klasifikacije koje se koriste u istraživanju	Klasifikacija djelatnosti Bosne i Hercegovine (KD BiH 2010), koja je zasnovana na Statističkoj klasifikaciji ekonomskih djelatnosti NACE Rev. 2
3.3 Sektor obuhvaćenog istraživanja	Područje H - Prijevoz i skladištenje, oblast 49, razred 49.10 – Željeznički prijevoz putnika, međugradski i 49.20 – Željeznički prijevoz robe, prema KD BiH 2010



<p>3.4 Statistički koncepti i definicije</p>	<p>Željeznički prijevoz-Svako kretanje robe i/ili putnika pri kojem se koristi željezničko vozilo na datoj željezničkoj mreži. Željeznička pruga je dio prostora opremljen za obavljanje prijevoza. Kolosijek je par šina po kojima mogu voziti željeznička vozila. Eksploataciona dužina pruge je ukupna dužina pruge za putnički prijevoz, prijevoz robe ili oboje. Elektrificirana pruga je pruga s jednim ili više elektrificiranih vozničkih kolosijeka.</p> <p>Željeznička vozila su pokretna vozna sredstva isključivo šinska, koja se kreću ili svojom vlastitom snagom (vučna vozila) ili koja vuče drugo prijevozno sredstvo (putnički vagoni, priključni vagoni, službeni vagoni, teretni vagoni). Vučno vozilo je prijevozno sredstvo opremljeno sa pogonskim uređajem i motorom, ili samo motorom, namijenjeno jedino za vuču drugih vozila ("lokomotiva") ili i za vuču drugih vozila i za prijevoz putnika i robe ("motorna vozila"). Lokomotiva je vučno željezničko vozilo sa snagom od 110 kW i više na vučnoj kuki opremljeno s pogonskim uređajem i motorom ili samo motorom, isključivo korišteno za vuču željezničkih vozila. Električna lokomotiva je lokomotiva s jednim električnim motorom ili s više njih koja dobiva struju primarno od nadzemnog kontaktnog voda ili šina za napajanje strujom ili od akumulatora koje nosi lokomotiva. Dizelska lokomotiva je lokomotiva čiji je glavni izvor snage dizelski motor, bez obzira na vrstu prijenosa. Motorni vagon (motorna garnitura) je željezničko vozilo (vagon) s motorom namijenjeno za prijevoz putnika ili robe željeznicom. Putnički vagon je željezničko vozilo za prijevoz putnika koje nije motorno vozilo ili priključno vozilo.</p>
	<p>Broj sjedala i ležaja je broj sjedala i ležajeva raspoloživih u putničkom vozilu, kad obavlja uslugu za koju je namijenjeno. Teretni vagon je željezničko prijevozno sredstvo namijenjeno za prijevoz tereta. Voz/Vlak-kilometar je jedinica mjere koja predstavlja kretanje voza/vlaka na udaljenosti od jednog kilometra. Posmatra se udaljenost koja je stvarno prijeđena. Vučni vozni kilometar je jedinica mjere koja predstavlja svako kretanje vučnog vozila na udaljenosti od jednog kilometra. Uključeno je kretanje samoga vučnog vozila. Manevarska su kretanja isključena. Vučeni bruto-tonski kilometar je jedinica mjere koja predstavlja kretanje na udaljenosti od jednog kilometra jedne tone vučenog vozila (i motornog vozila) i sadržaja. Uključena je masa motornog vozila, dok je masa lokomotive isključena. Isključeni su manevriranje i druga slična kretanja. Unutrašnji željeznički prijevoz-Željeznički prijevoz između dva mjesta (mjesta utovara/ukrcaja i mjesta istovara/iskrcaja) smještenih u istoj zemlji. Međunarodni željeznički prijevoz-Željeznički prijevoz između dva mjesta (mjesta utovara/ukrcaja i mjesta istovara/iskrcaja) u dvije različite zemlje. Željeznički tranzit-Željeznički prijevoz kroz zemlju između dva mjesta (mjesta utovara/ukrcaja i mjesta istovara/iskrcaja) izvan te zemlje.</p>



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
**Federalni zavod
za statistiku**

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

	<p>Željeznički putnik-Svaka osoba, isključujući članove osoblja voza, koja putuje željezničkim vozilom.</p> <p>Željeznički putnički kilometar-Jedinica mjere koja predstavlja prijevoz jednog putnika željeznicom na udaljenosti od jednog kilometra.</p> <p>Roba prevezena željeznicom-Bilo koja roba koja se prevozi željezničkim vozilom.</p> <p>Željeznički tonski kilometar-Jedinica mjere robnog prijevoza koja predstavlja prijevoz jedne tone robe željeznicom na udaljenosti od jednog kilometra.</p> <p>Željeznička nesreća/nezgoda sa nastradalom osobom je nesreća/nezgoda u kojoj je uključeno najmanje jedno željezničko vozilo u kretanju, a čija je posljedica najmanje jedna ozlijeđena ili poginula osoba. Poginula osoba - Svaka osoba poginula odmah ili umrla unutar 30 dana zbog posljedica nesreće/nezgode. Ozlijeđena osoba - Svaka osoba koja je preživjela, ali koja je zadobila ozljedu zbog nesreće/nezgode i kojoj je potrebno medicinsko liječenje.</p>
3.5 Statistička jedinica	JAVNO PREDUZEĆE ŽELJEZNICE FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE društvo sa ograničenom odgovornošću SARAJEVO
3.6 Statistička populacija	Jedinice posmatranja u željezničkom prijevozu su poslovni subjekti koji su prema KD BIH 2010 registrirani u području H, u razredu 49.10 – Željeznički prijevoz putnika, međugradski i 49.20 – Željeznički prijevoz robe.
3.7 Referentno geografsko područje	Federacija Bosne i Hercegovine
3.8 Vremenska pokrivenost	1997. - 2018. godina
3.9 Bazni period	Bazna godina je prethodna godina.
4. Jedinica mjere	<p>Podaci o broju i kapacitetu prijevoznih sredstava (autobusa), broj prevezenih putnika i putničkih kilometara po rastojanju, u hiljadama, za Federaciju Bosne i Hercegovine.</p> <p>Podaci o željezničkoj infrastrukturi (broj željezničkih stanica, dužina pruga u km), broj željezničkih prijevoznih sredstava i kapacitet, rad prijevoznih sredstava u željezničkom prijevozu (vučni vozni kilometri u hiljadama, voz-kilometri u hiljadama, vučeni bruto-tonski kilometri u mil.), prevezenim putnicima i putničkim kilometrima u unutrašnjem i međunarodnom prijevozu (otputovali u inozemstvo, prispjeli iz inozemstva) u hiljadama, prevezenoj robi (u hiljadama tonama) i tonskim kilometrima (u mil.) u unutrašnjem prijevozu, izvozu, uvozu i tranzitu, broj nezgodama, broj poginulim i broj teško povrijeđenim osobama u željezničkom prijevozu za Federaciju Bosne i Hercegovine.</p>
5. Referentni period	Godina.
6. Institucionalni mandat (ovlaštenje)	



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
**Federalni zavod
za statistiku**

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

6.1 Pravni akti i drugi sporazumi	Zakonski i pravni temelj za provođenje predmetnih aktivnosti je sadržan u Zakonu o statistici u Federaciji BiH ("Službene novine FBiH" br. 63/03 i 9/09), te u Planu provođenja statističkih istraživanja od interesa za Federaciju BiH i u četverogodišnjem Programu. Članom 17. Zakona o statistici je propisano da se statistička istraživanja provode u vremenu određenom četverogodišnjem Programom i razrađenim godišnjim Planom rada za budžetsku godinu.
6.2 Razmjena (posredovanje) podataka	-
7. Povjerljivost	
7.1 Povjerljivost - politika	Statističku povjerljivost određuju članovi 36-42 Zakona o statistici U FBiH (Sl.novine FBiH, br.63/03 i 9/09). Navedena oblast je u potpunosti usklađena sa EU regulativama kojima se reguliše povjerljivost statističkih podataka.
7.2 Povjerljivost - postupanje sa podacima	Sa podacima se postupa u skladu sa politikom povjerljivosti (tačka S.7.1).Podaci se objavljuju na agregiranom nivou, na nivou oblasti po klasifikaciji KD BiH 2010.
8. Politika diseminacije	
8.1 Kalendar objavljivanja	Kalendar objavljivanja je dostupan na web stranici Federalnog zavoda za statistiku krajem decembra tekuće godine za cijelu narednu godinu. U njemu korisnici mogu naći informacije o datumu objavljivanja podataka, broju statističkog izdanja, nazivu publikacije, vrsti statističkog izdanja i razdoblje na koje se odnosi.
8.2 Pristup kalendaru objavljivanja (link)	http://fzs.ba/wp-content/uploads/2019/01/KALENDAR-PUBLICIRANJA-2019.pdf
8.3 Pristup korisnika	Postojeći pravni okvir, definiran Zakonom o statistici u Federaciji Bosne i Hercegovine, određuje osnovne ciljeve i principe funkcioniranja zvanične statistike, kojima se Zavod ovlašćuje da proizvodi visokokvalitetnu zvaničnu statistiku i da je nepristrasno, nezavisno i blagovremeno učini dostupnom svim korisnicima istovremeno. Podaci dobijeni statističkim istraživanjima objavljuju se na web stranici Zavoda u statističkim publikacijama (http://fzs.ba/index.php/publikacije/) i u bazi podataka (http://www.px-web.fzs.gov.ba/).
9. Učestalost diseminacije podataka	Rezultati se objavljuju godišnje.
10. Dostupnost i razumljivost	
10.1 Saopćenja	http://fzs.ba/index.php/publikacije/saopcenjapriopcenja/transport-i-komunikacije/
10.2 Publikacije	1) Mjesečni statistički pregled FBiH http://fzs.ba/index.php/publikacije/mjesečni-bilteni/ 2) Statistički godišnjak/ljetopis http://fzs.ba/index.php/publikacije/statisticki-godisnjaciljetopisi/



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
**Federalni zavod
za statistiku**

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

10.3 On-line baza podataka	http://www.px-web.fzs.gov.ba/pxweb/bs-Latn-BA/Prijevoz%20i%20komunikacije%20-%20Transport%20and%20Communications/Prijevoz%20i%20komunikacije%20-%20Transport%20and%20Communications__Zeljeznicki%20prijevoz%20-%20Railway%20transport/?tablelist=true&rxid=5dedacf5-9137-4d5e-ab5a-a9fa0bee0082
10.4 Pristup mikro podacima	<p>Članom 39. Zakona je propisano: "U svrhe obavljanja naučno-istraživačke djelatnosti Federalni zavod i ovlašteni organi za poslove statistike mogu, na osnovu pisanog zahtjeva, davati individualne podatke, bez da se iz tih podataka može direktno ili indirektno prepoznati individualna izvještajna jedinica. O korištenju statističkih podataka iz stava 1. ovog člana sklapa se poseban ugovor na osnovu kojeg se korisnik obavezuje, pod materijalnom i krivičnom odgovornošću, da će statističke podatke koristiti samo u svrhu koja je navedena u zahtjevu, da ih neće davati na uvid i korištenje neovlaštenim licima te da će ih nakon upotrebe uništiti. Federalni zavod za statistiku i ovlašteni organi za poslove statistike vode evidenciju o korisnicima iz stava 2. ovoga člana i svrsi za koju su statistički podaci dati na raspolaganje." U skladu sa navedenom odredbom Zakona se i provodi procedura za dobijanja mikro podataka.</p>
10.5 Drugo	-
10.6 Dokumentacija o metodologiji	http://fzs.ba/wp-content/uploads/2017/12/20170324_Metodologija_-_transporta.pdf
10.7 Dokumentacija o kvalitetu	-
11. Upravljanje kvalitetom	
11.1 Osiguranje kvaliteta	FZS slijedi preporuke o organizaciji upravljanje kvalitetom date u Kodeksu prakse europske statistike CoP i implementira smjernice date u Okviru za osiguranje kvaliteta europskog statističkog sistema (QAF)
11.2 Procjena kvaliteta	-
12. Relevantnost	
12.1 Korisničke potrebe	Korisnici ovih podataka su poslovni subjekti-pravna lica, finansijske institucije, analitičari, mediji i opća javnost, te interni korisnici.
12.2 Zadovoljstvo korisnika	Postoji istraživanje o zadovoljstvu korisnika koje je urađeno na nivou Federalnog zavoda za statistiku. Istraživanje je sprovedeno u junu 2018. godine. Istraživanje je provedeno za sve oblasti, što uključuje i uslužne djelatnosti. http://fzs.ba/index.php/o-nama/kvalitet-u-statistici/
12.3 Kompletnost podataka	
13. Tačnost i pouzdanost procjene	
13.1 Opća tačnost procjene	-
13.2 Greška uzorkovanja	-
13.3 Neuzoračka greška	-



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
**Federalni zavod
za statistiku**

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

14. Pravovremenost i tačnost objave	
14.1 Pravovremenost	120 dana
14.2 Tačnost	Nije bilo odstupanja od planiranih datuma objave.
15. Usklađenost i uporedivost	
15.1 Uporedivost - geografska	-
15.2 Vremenska uporedivost	-
15.3 Usklađenost - cross domain	
15.4 Usklađenost - interna	-
16. Troškovi i opterećenje	-
17. Revizija podataka	
17.1 Revizija podataka - politika	Ne postoji zvanična politika revizije.
17.2 Revizija podataka - praksa	Moguća je vanredna revizija u slučaju pojave suštinske greške ili u slučaju metodoloških promjena.
18. Statistička obrada	
18.1 Izvor podataka	Podaci o željezničkom prijevozu dobiveni su obradom godišnjeg statističkog izvještaja, prikupljenog od JP ŽELJEZNICE FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE društvo sa ograničenom odgovornošću SARAJEVO koje su prema Klasifikaciji djelatnosti KD BiH 2010 registrirani u područje H, oblast 49, razred 49.10 – Željeznički prijevoz putnika, međugradski i 49.20 – Željeznički prijevoz robe
18.2 Učestalost prikupljanja podataka	Godišnje.
18.3 Prikupljanje podataka	Podaci se prikupljaju izvještajnom metodom, korištenjem upitnika (obrazac SA-ŽE/G), koji se dostavlja poštom, e-mailom i faksom.
18.4 Validacija podataka	Provjerava se: broj pozitivnih odgovora u odnosu na obuhvat, kompletost popunjavanja upitnika, djelatnost izvještajne jedinice, odstupanje podataka o željezničkoj infrastrukturi, željezničkim prijevoznim sredstvima i kapacitetima, radu prijevoznih sredstava u željezničkom prijevozu, prevezenim putnicima i putničkim kilometrima u unutrašnjem i međunarodnom prijevozu (otputovali u inozemstvo, prispjeli iz inozemstva), prevezenoj robi i tonskim kilometrima u unutrašnjem prijevozu, izvozu, uvozu i tranzitu, nezgodama, poginulim i teško povrijeđenim osobama u željezničkom prijevozu u odnosu na prethodni period (veliki rast ili pad \pm 50%).
18.5 Kompilacija podataka	-
18.6 Prilagođavanje	-
19. Komentar	