



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

	Inovativne aktivnosti preduzeća u Federaciji BiH
1. Kontakt	
1.1 Nadležna institucija	FEDERALNI ZAVOD ZA STATISTIKU
1.2 Nadležna organizaciona jedinica	Sektor za statistiku stanovništva i društvene statistike - Odsjek za statistiku pravosuđa, kulture, inovacija, zdravstva i gender statistika
1.3 Kontakt osoba	1) Haris Karačić 2) Emir Oruč
1.4 Funkcija kontakt osobe	1) Šef odsjeka za statistiku pravosuđa, kulture, inovacija, zdravstva i gender statistika 2) Stručni savjetnik
1.5 Kontakt poštanska adresa	Zelenih beretki 26, 71 000 Sarajevo
1.6 Kontakt e-mail adresa	1) haris.karacic@fzs.ba 2) emir.oruc@fzs.ba
1.7 Broj telefona	+387 33 407 032
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	Izveštajem o inovativnim aktivnostima preduzeća prikupljaju se podaci o inovativnim aktivnostima preduzeća koji obuhvata preduzeća i organizacije koji su imale inovacije proizvoda, inovacije procesa, inovacije u organizaciji i inovacije u marketingu. Publikacije, kao rezultat provođenja ovog istraživanja su prvi i konačni rezultati koje Federalni zavod za statistiku predstavlja u vidu Saopćenja za javnost.
3.2 Klasifikacije koje se koriste u istraživanju	Međunarodna klasifikacija djelatnosti KDBiH2010, koja je usklađena sa Statističkom klasifikacijom ekonomskih djelatnosti u EU NACE Rev.2
3.3 Sektor obuhvaćenog istraživanja	Istraživanjem obuhvata preduzeća i organizacije koji su imale inovacije proizvoda, inovacije procesa, inovacije u organizaciji i inovacije u marketingu u Federaciji Bosne i Hercegovine tokom referentne godine obavljali inovacije.
3.4 Statistički koncepti i definicije	
3.5 Statistička jedinica	Preduzeće i organizacije koji su imale inovacije proizvoda, inovacije procesa, inovacije u organizaciji i inovacije u marketingu u Federaciji Bosne i Hercegovine tokom referentnih godina .



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

3.6 Statistička populacija	Preporučena ciljna populacija za CIS 2018 je ukupna populacija u preduzećima u NACE Rev. 2 oblasti od A do N. Ove oblasti uključuju mnogo tržišnih aktivnosti. Istraživanje isključuje aktivnosti od O do U koje se odnose na javnu administraciju, obrazovanje, zdravlje i socijalni rad, umjetnost, zabava i rekreacija; ostale uslužne aktivnosti (profesionalne organizacije i vlastite usluge), domaćinstva i izvan teritorijalna tijela .
3.7 Referentno geografsko područje	Federacija Bosne i Hercegovine Podaci proizvedeni iz oblasti Istraživanja i razvoja u Federaciji BiH, agregirani na nivou BiH, međunarodno su uporedivi.
3.8 Vremenska pokrivenost	Podaci o inovativnim aktivnostima preduzeća prikupljaju se na dvogodišnjem nivou od 2015.
3.9 Bazni period	Referentna godina, tj. godina posmatranja su prethodne tri godine.
4. Jedinica mjere	Rezultati istraživanja su izraženi brojem preduzeća, utrošenim sredstvima i sl.
5. Referentni period	Referentni period su predhodne tri godine, koje prethode godini u kojoj se prikupljaju podaci.
6. Institucionalni mandat (ovlaštenje)	
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 Četvrogodišnjem Programu. Članom 17. Zakona o statistici je propisano da se statistička istraživanja provode u vremenu određenom četvrogodišnjem Programom i razrađenim godišnjim Planom rada za budžetsku godinu.
6.2 Razmjena (posredovanje) podataka	Federalni zavod za statistiku u skladu sa Zakonom, dostavlja podatke iz oblasti statistike Inovativne aktivnosti preduzeća za područje Federacije Bosne i Hercegovine, Agenciji za statistiku Bosne i Hercegovine (BHAS).
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	U publikacijama koji su dostupni široj javnosti, krisnici podataka se mole da prilikom korištenja podataka navedu izvor. Zaštita podataka ostvarena je Zakonom o statistici u Federaciji BiH ("Službene novine FBiH" br. 63/03 i 9/09), član 37. i 38.
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.



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

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 istraživanja inovativne aktivnosti preduzeća u FBiH se objavljuju svake dvije godine.
10. Dostupnost i razumljivost	
10.1 Saopćenja	Prvi rezultati su predstavljani u saopćenju: "Inovativne aktivnosti preduzeća u FBiH" . U ovom saopćenju Federalni zavod za statistiku objavljuje podatke o subjektima koji imaju inovativne aktivnosti, broju zaposlenih , utošenim sredstvima u aktivnosti inovacija. Dobiveni podaci se publikuju u skladu sa kalendarom publikovanja, 11.11. svake dvije godine.
10.2 Publikacije	Prvi i konačni rezultati su predstavljani u saopćenju: „Inovativne aktivnosti preduzeća u Federaciji BiH“ . U ovom saopćenju Federalni zavod za statistiku objavljuje podatke o preduzećima koji imaju inovativne aktivnosti u svom preduzeću, zaposlenim osobama u pomenutim subjektima, utrošenim sredstvima u aktivnosti inovacija i sl. u godinama posmatranja, na nivou FBiH. Prvi i konačni podaci se takođe publikuju i u drugim publikacijama Federalnog zavoda za statistiku, kao što su: Statistički godišnjak/ljetopis Federacije BiH, Federacija BiH u brojkama itd.).
10.3 On-line baza podataka	Rezultati istraživanja "Inovativne aktivnosti preduzeća u FBiH" nisu dostupni putem on-line baza.



10.4 Pristup mikro podacima	<p>Članom 39. Zakona je propisano:</p> <p>"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.</p> <p>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.</p> <p>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."</p> <p>U skladu sa navedenom odredbom Zakona se i provodi procedura za dobijanja mikro podataka.</p>
10.5 Drugo	<p>Načini diseminacije su: web stranica- internet objava, pisani zahtjevi, telefonsko posredovanje, godišnjak, Federacija BiH u brojkama, prva objava-saopćenje, posebne publikacije, baze podataka namijenjene za internu upotrebu.</p>
10.6 Dokumentacija o metodologiji	<p>osnovna metodološka uputstva za organizovanje statističkog istraživanja inovacionih aktivnosti se baziraju na dokumentu „Oslo Manual“, III ed., 2005, OECD, a u implementacionom dijelu baziraju se na zvaničnim istraživanjima inovacione aktivnosti koje EUROSTAT propisuje za države članice EU, tzv. CIS – Community Innovation Survey.</p>
10.7 Dokumentacija o kvalitetu	
11. Upravljanje kvalitetom	
11.1 Osiguranje kvaliteta	<p>FZS slijedi preporuke o organizaciji i upravljanju kvalitetom date u Kodeksu prakse evropske statistike (CoP) i implementira smjernice date u Okviru za osiguranje kvaliteta evropskog statističkog sistema (QAF).</p>
11.2 Procjena kvaliteta	
12. Relevantnost	
12.1 Korisničke potrebe	<p>Ključni korisnici podataka iz oblasti istraživanja i razvoja po glavnim grupama segmentacije su:</p> <ul style="list-style-type: none">- javni sektor- privredni subjekti- Nauka, istraživanje i obrazovanje (fakulteti i istraživački centri)- Opšta javnost- Mediji (RTV kuće i printani mediji)- Strani korisnici (UNICEF i druge UN agencije, ambasade stranih država, strani mediji...)
12.2 Zadovoljstvo korisnika	<p>Ne provodi se Anketa o zadovoljstvu korisnika ovim istraživanjem.</p>
12.3 Kompletnost podataka	



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

13. Tačnost i pouzdanost procjene	
13.1 Opća tačnost procjene	
13.2 Greška uzorkovanja	
13.3 Neuzoračka greška	Najčešće neuzoračke greške su greške prekomjernog obuhvata i greške mjerenja.
14. Pravovremenost i tačnost objave	
14.1 Pravovremenost	
14.2 Tačnost	Podaci su objavljeni na vrijeme, u skladu sa kalendarom publikovanja.
15. Usklađenost i uporedivost	
15.1 Uporedivost - geografska	Podaci proizvedeni iz oblasti inovativne aktivnosti preduzeća u Federaciji BiH, agregirani na nivou BiH, međunarodno su uporedivi.
15.2 Vremenska uporedivost	
15.3 Usklađenost - cross domain	
15.4 Usklađenost - interna	
16. Troškovi i opterećenje	Zaposleni u Federalnom zavodu za statistiku, koji su angažovani u procesu provođenja istraživanja iz oblasti istraživanja i razvoja, kontinuirano rade na provođenju ovog dvogodišnjeg istraživanja. Ovi troškovi se odnose na materijalne troškove i troškove rada. Troškovi rada se odnose na plaće zaposlenih u istraživačkom Odsjeku, zaposleni u Odsjeku za statistički registar i ekonomske klasifikacije, Odsjek za razvoj aplikacija za unos podataka, Odsjek za publicistiku, Grupa za štampu i umnožavanje materijala. Materijalni troškovi se odnose na troškove printanja upitnika, slanja instrumentarija, distribucije instrumentarija, troškovi telefona itd.
17. Revizija podataka	
17.1 Revizija podataka - politika	Nije rađena revizija istraživanja Statistika inovativne aktivnosti preduzeća u Federaciji BiH.
17.2 Revizija podataka - praksa	Nije rađena revizija istraživanja Statistika inovativne aktivnosti preduzeća u Federaciji BiH.
18. Statistička obrada	
18.1 Izvor podataka	Podaci iz oblasti istraživanja i razvoja koje objavljuje Federalni zavod za statistiku rezultat su agregiranja podataka uporedivih godišnjih istraživanja, dobijenih od subjekata identificiranih u skladu sa KD BIH 2010.
18.2 Učestalost prikupljanja podataka	Prikupljanje podataka iz oblasti Statistike inovativne aktivnosti preduzeća je na dvogodišnjem nivou.



18.3 Prikupljanje podataka	<p>Podaci o subjektima koji su imali inovativne aktivnosti, broju zaposlenih , odnose se na predhodne tri referentne kalendarske godine. Instrumentarij za provođenje istraživanja priprema se u istraživačkom Odsjeku. Prikupljanje se vrši putem papirnih obrazaca koji se dostavljaju izvještajnim jedinicama. Izvještajne jedinice su identificirane u saradnji istraživačkog odjeljenja i Odsjeka za statistički registar i ekonomske klasifikacije prema Klasifikaciji djelatnosti KD BiH 2010, na osnovu kojih je izrađen okvir uzorka. Okvir uzorka služi kao bazni adresar iz kojeg se izvlači uzorak. Nakon prikupljenih podataka i obavljene logičke i računske kontrole, popunjeni obrasci se dalje obrađuju, analiziraju i publikuju u vidu prvih i konačnih rezultata, sve u skladu sa Planom provođenja statističkih istraživanja.</p>
18.4 Validacija podataka	<p>Pristigli obrasci se sortiraju, vrši se ponovna kontrola podataka, obavljaju se telefonske konsultacije i kontrole sa kantonalnim odjeljenjima, kao i sa izvještajnim jedinicama. Telefonskim putem se daju odgovarajuća dodatna metodološka pojašnjenja, te se ponovnim slanjem ispravljenog izvještaja od strane izvještajne jedinice, dopune nedostajući podaci, nakon obavljene vizuelne kontrole. Pristigli izvještaji takođe podliježu i analizi podataka u odnosu na seriju podataka iz prethodnih godina. U program za unos podataka postavljene su kontrole za dozvoljene vrijednosti, dok aplikacija za unos signalizira u slučaju neprihvatljive vrijednosti. Validacija podataka se vrši i na osnovu aktuelnih zbivanja specifičnih za datu oblast, administrativnih izvora, zakonske regulative itd.</p>
18.5 Kompilacija podataka	<p>Podaci o pravnim subjektima koji su imali inovativne aktivnosti, broju zaposlenih, odnose se na tri predhodne referentne kalendarske godine. Instrumentarij za provođenje istraživanja priprema se u istraživačkom Odsjeku. Prikupljanje se vrši putem papirnih obrazaca koji se dostavljaju izvještajnim jedinicama. Izvještajne jedinice su identificirane uz pomoć Odsjeka za statistički registar i ekonomske klasifikacije prema Klasifikaciji djelatnosti KD BiH 2010, na osnovu kojih je izrađen adresar i okvir uzorka, potom se radi uzorkovanje iz pomenutog okvira uzorka. Nakon prikupljenih podataka i obavljene logičke i računske kontrole popunjeni obrasci se analiziraju i publikuju putem prvih i konačnih rezultata, sve u skladu sa Planom provođenja statističkih istraživanja.</p>
18.6 Prilagođavanje	
19. Komentar	