



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

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

	Kratkoročni pokazatelji energetske statistike
1. Kontakt	
1.1 Nadležna institucija	Federalni zavod za statistiku
1.2 Nadležna organizaciona jedinica	Sektor poslovnih statistika - Odsjek industrije, građevinarstva i energije
1.3 Kontakt osoba	1) Nusreta Imamović 2) Nasiha Jahić
1.4 Funkcija kontakt osobe	1) Šef odsjeka za statistiku industrije, građevinarstva, energije 2) Stručni savjetnik za energetske statistiku
1.5 Kontakt poštanska adresa	Zelenih beretki 26, 71 000 Sarajevo
1.6 Kontakt e-mail adresa	1) nusreta.imamovic@fzs.ba 2) nasiha.jahic@fzs.ba
1.7 Broj telefona	+387 (33) 200 124 +387 (33) 206 451
1.8 Broj faksa	+387 33 226 151
2. Podaci o ažuriranju metapodataka	
2.1 Datum posljednje potvrde validnosti metapodataka	13.6.2019
2.2 Datum posljednje objave metapodataka	13.6.2019
2.3 Datum posljednjeg ažuriranja metapodataka	13.6.2019
3. Prezentacija statistike	
3.1 Opis metapodataka	Cilj istraživanja je prikazivanje podataka o mjesečno proizvedenim količinama električne energije i uglja, ostvarenoj proizvodnji, uvozu, izvozu, količinama zaliha na kraju godine i količini proizvoda predatoj krajnjim potrošačima, kao i o utrošku energenata za proizvodnju električne energije u termoelektranama. Podaci se koriste za izradu kratkoročnih pokazatelja energetske statistike.
3.2 Klasifikacije koje se koriste u istraživanju	Klasifikacija djelatnosti KD BiH 2010
3.3 Sektor obuhvaćenog istraživanja	Područje B - Vađenje ruda i kamena, C - Prerađivačka industrija, D - Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom i gasom.



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

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

3.4 Statistički koncepti i definicije	<p>Bruto proizvodnja predstavlja električnu energiju proizvedenu na generatoru. Neto proizvodnja električne energije jednaka je bruto proizvodnji, umanjenoj za sopstvenu potrošnje elektrana.</p> <p>Uvoz / Izvoz predstavlja količinu energenata koja je prešla državnu granicu</p> <p>Saldo zaliha predstavlja razliku između zaliha na početku izvještajnog mjeseca i zaliha na kraju izvještajnog mjeseca. Razlika se dobije tako što se od stanja zaliha na kraju posljednjeg dana u mjesecu oduzme stanje zaliha na početku prvoga radnog dana u istome mjesecu.</p> <p>Raspoloživa energija za finalnu potrošnju je količina energenata koja je raspoloživa za finalnu potrošnju. U ovaj iznos su uključeni gubici, a za električnu energiju i utrošak za rad pumpi.</p> <p>Kratkoročni pokazatelji energetske statistike usaglašeni sa preporukama IEA/OECD/EUROSTATA.</p> <p>Osnovna regulativa kojom se definišu pravila u izradi energetske bilansa je Regulativa 1099/2008, priručnik za energetske statistiku Eurostat i IEA.</p>
3.5 Statistička jedinica	<p>Izvještajne jedinice su poslovni subjekti, odnosno pravne osobe i njihove registrirane lokalne jedinice koje su po svojoj glavnoj djelatnosti razvrstane u područja B, C i D saglasno KD BiH 2010. Izvještajne jedinice su istovremeno i jedinice promatranja. Registrirane lokalne jedinice same direktno dostavljaju podatke.</p>
3.6 Statistička populacija	<p>Podaci se prikupljaju od proizvođača električne energije i uglja, preduzeća/poduzeća iz područje B - Vađenje ruda i kamena, D - Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i gasom i C - Prerađivačka industrija .</p>
3.7 Referentno geografsko područje	Federacija Bosne i Hercegovine
3.8 Vremenska pokrivenost	Od 2014.
3.9 Bazni period	
4. Jedinica mjere	GWh/tona
5. Referentni period	Mjesec
6. Institucionalni mandat (ovlaštenje)	
6.1 Pravni akti i drugi sporazumi	<p>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 četverogodišnjem Programom i razrađenim godišnjim Planom rada za budžetsku godinu.</p>
6.2 Razmjena (posredovanje) podataka	
7. Povjerljivost	



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

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

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	<p>Podaci koji su prikupljeni, obrađeni i pohranjeni u svrhu izrade statističkih podataka smatraju se povjerljivim ako je putem tih podataka moguće neposredno ili posredno identificirati izvještajne jedinice čime se otkrivaju pojedinačni podaci. Izvještajna jedinica se neposredno identifikira putem naziva i adrese, odnosno putem identifikacionog broja koji joj je zvanično dodijeljen. Posredna identifikacija je utvrđivanje identiteta izvještajne jedinice putem dedukcije, uzimajući u obzir sve mjere koje se mogu koristiti da bi se identificirala pomenuta izvještajna jedinica. Tokom obrade i distribucije statističkih podataka Federalni zavod i drugi zakonom ovlašteni organi i ustanove, poduzeće sve neophodne mjere, organizacione, regulatorne, upravne i tehničke prirode koje su potrebne da se zaštiti povjerljivost podataka od nedozvoljenog pristupa, objavljivanja i korištenja u druge a ne u statističke svrhe.</p> <p>Lica koja imaju pristup povjerljivim podacima moraju se pridržavati odredbi ovog zakona i nakon prestanka radnog odnosa.</p>
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	Mjesečno
10. Dostupnost i razumljivost	
10.1 Saopćenja	Redovno mjesečno saopćenje Kratkoročni pokazatelji energetske statistike: http://fzs.ba/index.php/publikacije/saopcenjapriopcenja/energetika/
10.2 Publikacije	
10.3 On-line baza podataka	Nije dostupno.



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

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

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	Podaci se šalju Agenciji za statistiku Bosne i Hercegovine.
10.6 Dokumentacija o metodologiji	Nema metodologije. Izrada osnovnih pokazatelja i indikatora energetske statistike usaglašena je sa preporukama IEA/OECD/EUROSTATA. Osnovna regulativa kojom se definišu pravila u izradi energetske bilansa je Regulativa 1099/2008, priručnik za energetske statistiku Eurostat i IEA.
10.7 Dokumentacija o kvalitetu	Ne postoji dokumentacija o kvalitetu istraživanja.
11. Upravljanje kvalitetom	
11.1 Osiguranje kvaliteta	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). Više, u vezi osiguranja kvaliteta, se nalazi u dokumentu Implementacija Kodeksa prakse evropske statistike u Federalnom zavodu za statistiku - samoprocjena i buduće aktivnosti http://www.fzs.ba/COPFZS.docx
11.2 Procjena kvaliteta	
12. Relevantnost	
12.1 Korisničke potrebe	Osim za potrebe izvještavanja Eurostata, ovi podaci se koriste i za potrebe Ministarstva energije, rudarstva i industrije Federacije BiH, drugih istraživačkih i obrazovnih institucija, medija, fizičkih lica, kao i za potrebe Statistike nacionalnih računa i dr.



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

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

12.2 Zadovoljstvo korisnika	Zadovoljstvo korisnika podataka FZS se analizira putem Ankete o zadovoljstvu korisnika čiji je cilj dobijanje informacija o zadovoljstvu korisnika kvalitetom proizvoda i usluge, te sagledavanju potreba korisnika. Anketa je dostupna na web stranici FZS http://www.fzs.ba/fzssurvey/index.php/survey/index/sid/543895/newtest/Y . Rezultati iste dostupni na web stranici FZS : http://www.fzs.ba/zadovoljstvo2015.pdf
12.3 Kompletnost podataka	
13. Tačnost i pouzdanost procjene	
13.1 Opća tačnost procjene	
13.2 Greška uzorkovanja	
13.3 Neuzoračka greška	
14. Pravovremenost i tačnost objave	
14.1 Pravovremenost	Podaci se objavljuju na datum koji je određen Kalendarom objavljivanja statističkih podataka u formi redovnog mjesečnog saopćenja.
14.2 Tačnost	Stopa tačnosti objave podataka iznosi $12/(12+0) = 1.0$ ili 100 %. Svi rokovi za objavljivanje su ispoštovani u skladu sa Kalendarom objavljivanja statističkih podataka.
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	
17.2 Revizija podataka - praksa	
18. Statistička obrada	
18.1 Izvor podataka	Podaci se prikupljaju direktno od proizvođača, preradivača i distributera električne energije i uglja, koje su registrirane u Statističkom poslovnom registru u područje B-Vađenje ruda i kamena, C-Prerađivačka industrija i D-Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija.
18.2 Učestalost prikupljanja podataka	Mjesečno
18.3 Prikupljanje podataka	Podaci se prikupljaju izvještajnom metodom (poštom, mailom ili faksom). Koriste se obrasci: Mjesečni izvještaj o proizvodnji električne energije (EN-EE-M) Mjesečni izvještaj o čvrstim gorivima - proizvođači uglja (EN-UG1-M) Mjesečni izvještaj o čvrstim gorivima - koksare (EN-UG2-M)



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine

Federalni zavod za statistiku

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

18.4 Validacija podataka	Unosom u bazu podataka vrši se uobičajena kontrola podataka koja je zasnovana na logičkoj i računskoj kontroli proizvodnje i prometa. Nakon obrade podataka vrši se kontrola sa prikupljenim podacima i očekivanim promjenama.
18.5 Kompilacija podataka	
18.6 Prilagođavanje	
19. Komentar	