



Treći projekt obnove EES
(BHP3-ESS-TEPRP-Q-04/05 WB)

STUDIJA ENERGETSKOG SEKTORA U BiH

KONAČNI IZVJEŠTAJ

Modul 1 – Energetske rezerve, proizvodnja, potrošnja i trgovina

Knjiga D - Energetske bilance do 2020. godine

PROJEKT IZVODI KONZORCIJ KOJEG ČINE:

Energetski institut Hrvoje Požar, Hrvatska
Soluziona, Španjolska
Ekonomski institut Banjaluka, BiH
Rudarski institut Tuzla, BiH

PROJEKT FINANCIRA:

Svjetska Banka

KONAČNI IZVJEŠTAJ

Naziv projekta:	Studija energetskeg sektora u BiH	
Šifra projekta:	BHP3-EES-TEPRP-Q-04/05 WB	
Zemlja:	Bosna i Hercegovina	
Konzultant:	Konzorcij: Energetski institut Hrvoje Požar, Hrvatska Soluziona, Španjolska Ekonomski institut Banjaluka, BiH Rudarski institut Tuzla, BiH	
Kontakt osobe:	Haris Boko	Davor Bajs
Telefon:	++ 385 1 6326 165	++385 1 6326 102
Fax:	++ 385 1 6040 599	++ 385 1 6040 599
e-mail:	hboko@eihp.hr	dbajs@eihp.hr

Datum izvještaja: 31. 3. 2008.

Autori izvještaja: Goran Granić (vođa tima), Mladen Zeljko (ekspert za električnu energiju), Idriz Moranjkić (ekspert za ugljen), Jose Andres Martinez (ekspert za plin i naftu), Marisa Olano (ekspert za obnovljive izvore), Željko Jurić (ekspert za zaštitu okoliša)

Voditelj modula

Dr. sc. Branko Vuk, dipl.ing.el.

Autori

Dr. sc. Branko Vuk, dipl.ing.el.

Dr. sc. Helena Božić, MBA, dipl.ing.el.

PROJEKTNI ZADATAK

Analizom podataka o proizvodnji, uvozu, izvozu i potrošnji energenata na svim razinama energetskog sustava u proteklom razdoblju, konzultant će izraditi kompleksne energetske bilance za 1990., 2000., 2001., 2002., 2003., 2004. i 2005. godinu te prezentirati rezultate energetskih bilanci.

U izradi Modula 1 obuhvatit će se sljedeće faze:

- **Prikupljanje podataka za energetske bilance**

Prikupit će se svi raspoloživi podaci o oblicima energije koji se koriste u BiH. Podacima će se obuhvatiti informacije o proizvodnji pojedinih oblika energije, o uvozu i izvozu, podaci o svim postrojenjima za energetske transformacije, podaci o gubicima te podaci o potrošnji svih energenata u bilo kojoj potrošačkoj skupini. Podaci će se prikupljati u svim gospodarskim subjektima koji obavljaju energetske djelatnosti, u vladinim institucijama odgovornim za energetiku i u statističkim zavodima. Iskoristit će se sve raspoložive studije, analize i publikacije koje se odnose na sektor energetike.

- **Analiza prikupljenih podataka i razrada metode za izradu energetske bilance**

Analizom svih prikupljenih podataka procijenit će se njihova kvaliteta i raspoloživost. Na temelju te raspoloživosti razradit će se metodologija koja će se koristiti za izradu energetskih bilanci. Metodologija će se temeljiti na IEA metodi tj. usvojena metoda za izradu energetske bilance bit će u potpunosti kompatibilna IEA metodi uz određena poboljšanja u podijeli energenata i analizi industrijskih potrošača. Naime ugljen koji se koristi u BiH (prema IEA: lignite) podijelit će se na dva energenta – mrki ugljen i lignit. Za industriju će se provesti dodatna analiza industrijskih kotlovnica i industrijskih kogeneracija što će omogućiti podjelu potrošnje energije u industriji na toplinu visokih temperatura i toplinu niskih temperatura.

- **Izrada energetskih bilanci pojedinih oblika energije**

Izrada energetskih bilanci organizirat će se tako da se analizom svih prikupljenih podataka najprije izrade energetske bilance svakog oblika energije u svim promatranim godinama proteklog razdoblja.

- **Izrada kompleksnih energetskih bilanci za sve godine proteklog razdoblja**

Izrađene energetske za pojedine oblike energije iz prethodne točke iskoristit će se za konstrukciju kompleksnih energetskih bilanci u pojedinim godinama sukladno usvojenoj metodi.

- **Prikaz rezultata izrađenih energetskih bilanci za proteklo razdoblje**

Na temelju izrađenih energetskih bilanci izradit će se izvješće u kojem će se prikazati svi relevantni rezultati. U izvješću će se prezentirati struktura proizvodnje primarnih oblika energije, struktura uvozne energije, struktura izvoza i struktura ukupne potrošnje energije. Nakon toga će se prikazati sektor energetskih transformacija tako da se prikaže struktura ulazne i izlazne energije prema postrojenjima i prema energentima te gubici energetskih transformacija. Također će se prikazati struktura energije za pogon energetskih postrojenja prema energentima i postrojenjima i

struktura ukupne potrošnje energije prema namjenama potrošnje. Ta će struktura obuhvatiti gubitke energetske transformacije, gubitke transporta i distribucije energije, potrošnju energije za pogon energetskih postrojenja i finalnu potrošnju energije. Finalna potrošnja energije detaljno će se razraditi prema sektorima potrošnje (industrija, promet, opća potrošnja i ne energetska potrošnja) te prema svim korištenim oblicima energije u pojedinim sektorima finalne potrošnje.

Nakon potpunog završetka prethodnih poslova izradit će se prognoza energetskih potreba finalnih potrošača energije u tri scenarija te razraditi koncept razvoja energetskog sustava do 2020. godine. Na temelju takve analize konzultant će izraditi energetske bilance za 2010., 2015. i 2020. godinu te prezentirati budući razvoj energetskog sustava na jednak način kao i za proteklo razdoblje. Ti poslovi obaviti će se u sljedećim fazama:

- **Određivanje, prezentacija i usporedba indikatora za BiH**

Korištenjem rezultata izrađenih energetskih bilanci, bruto domaćeg proizvoda za pojedine godine kao i broja stanovnika odredit će se, prezentirati i s drugim državama usporediti brojni karakteristični indikatori energetske potrošnje.

- **Razrada bazne godine za prognozu energetskih potreba**

Za baznu godinu, koja će biti polazište za izradu prognoze budućih energetskih potreba odredit će se korisna toplina u kućanstvima i sektoru usluga za grijanje prostora, za pripremu tople vode, za kuhanje, za hlađenje prostora i potrošnja električne energije za specifične namjene. Za sektor poljoprivrede će se odrediti potrošnja motornih goriva i korisna energija za toplinske potrebe. U sektoru prometa definirat će se potrošnja motornih goriva i struktura pojedinih vrsta motornih goriva. Za industriju će se odrediti potrošnja korisne toplinske energije za dobivanje energije visokih temperatura, korisna toplinska energija niskih temperatura i potrošnja odgovarajućih energenata za specifične potrebe. Također će se za svaki sektor definirati eventualna potrošnja pojedinih energenata za ne energetske svrhe.

- **Prognoza korisne i finalne potrošnje energije u tri scenarija**

Na temelju analize prilika u baznoj godini, korištenjem MAED metodologije prognozirat će se buduće potrebe do 2020. godine prema tri postavljena scenarija. Prvi scenarij definirat će se kao referentni i pretpostavljat će očekivani razvoj GDP-a i očekivani razvoj ostalih faktora koji utječu na razinu potrošnje energije bez dodatnih mjera. U drugom scenariju prognoza potrebne korisne energije odredit će se uz pretpostavku usporenog razvoja GDP-a. U trećem scenariju prognoza potrebne korisne energije odredit će se za isti GDP kao u referentnom scenariju, ali uz pretpostavku uvođenja određenih mjera efikasne potrošnje energije. Za svaki scenarij će se prognozirati: korisna energija za grijanje prostora, za pripremu tople vode, za kuhanje i za rashlađivanje prostora u sektoru kućanstava i u sektoru usluga, električna energija za specifične namjene u kućanstvima i uslugama, korisna energija za toplinske namjene u poljoprivredi, motorna goriva za poljoprivredu, motorna goriva za promet, korisna toplina visokih temperatura za industriju, toplina niskih temperatura za industriju, motorna goriva za industriju, specifična potreba pojedinih oblika energije za industriju, specifična potreba električne energije za ostale grupe potrošača, potrebe oblika energije za ne energetske svrhe u svim grupama potrošača.

- **Razrada scenarija opskrbe energentima finalnih potrošača energijom**

Za svaki scenarij prognozirane korisne ili finalne potrošnje energije konzultant će za svaki sektor finalne potrošnje energije razraditi razvoj udjela pojedinih oblika energije u razdoblju do 2020. godine. Osim fosilnih oblika energije u opskrbu potrošača će se uključiti i svi obnovljivi izvori energije koji dolaze u obzir za odgovarajuću primjenu u pojedinim sektorima finalne potrošnje energije. Na temelju definiranog razvoja udjela pojedinih energenata u korisnoj energiji te primjenom odgovarajućih efikasnosti za korisnu energiju odredit će se potrebe svakog oblika energije, za svaki sektor finalne potrošnje energije, za svaki scenarij razvoja potrošnje u razdoblju do 2020. godine. Između ostalog će se odrediti potrebna električna energije za tri scenarija koja će se koristiti za proračune u modulu 2 i modulu 3.

- **Analiza razvoja sektora energetske transformacije**

Na temelju određenih potreba pojedinih transformiranih oblika energije za finalne potrošače, provest će se analiza mogućeg razvoja svih postrojenja za energetske transformacije tako da se odredi struktura proizvodnje transformiranih oblika energije i potrebna energija za energetske transformacije. Za termoelektrane i hidroelektrane iskoristit će se rezultati proračuna iz modula 3, tako da će se, ovisno o položaju svake hidroelektrane i svake termoelektrane u dijagramu opterećenja, odrediti proizvodnja električne energije u svakoj hidroelektrani i svakoj termoelektrani, odnosno potrošnja goriva u svakoj termoelektrani. Također će se odrediti i vlastita potrošnja u svakoj elektrani. Definirat će se moguća proizvodnja pojedinih primarnih oblika energije te potrošnja energije za pogon pojedinih postrojenja.

- **Izrada kompleksnih energetske bilanci za 2010., 2015. i 2020. godinu**

Korištenjem rezultata analiza provedenih u prethodnim točkama izradit će se kompleksne energetske bilance za sva tri scenarija u 2010., 2015. i 2020. godini.

- **Interpretacija i prikaz rezultata energetske bilanci**

Izrađene energetske bilance iskoristit će se za izradu izvješća. Rezultati energetske bilanci za buduće razdoblje prezentirat će se na jednak način kao i rezultati za proteklo razdoblje.

SAŽETAK

Energetske bilance za razdoblje do 2020. godine izrađene su korištenjem rezultata ostalih modula. Kao temeljni podaci u konstrukciji energetskih bilanci iskorištene su prognoze finalne potrošnje energije u svim sektorima. Proizvodnja električne energije, potrošnja ugljena za proizvodnju električne energije, izvoz električne energije te gubici električne energije u prijenosu i distribuciji određeni su na temelju rezultata analiza provedenih u modulima 2, 3, 4 i 5. Vrlo važnu ulogu u izradi energetskih bilanci imali su rezultati iz modula 8 (Rudnici ugljena) u određivanju proizvodnje ugljena te vlastitoj potrošnji energije u rudnicima. Također su iskorišteni rezultati iz modula 9 (Centralno grijanje) i to struktura goriva za kotlovnice, proizvodnja toplinske energije kao i gubici toplinske energije u njezinoj distribuciji do krajnjih potrošača. Na temelju rezultata iz modula 11 (Nafta) definirana je razina prerade u rafinerijama u Bosanskom Brodu i Modriči, dok je za potrošnju prirodnog plina (modul 10) računato da će se osigurati iz uvoza.

S obzirom na to da je prognoza finalne potrošnje energije izrađena za tri scenarija, energetske bilance su također izrađene za ta tri scenarija. Nazivi i osnovne postavke scenarija su sljedeće:

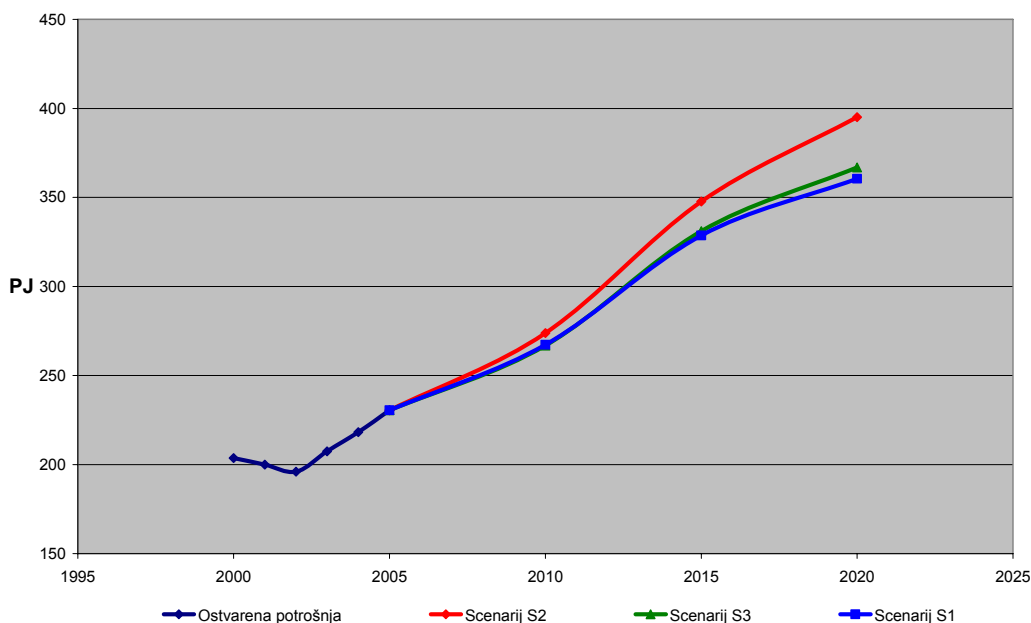
S2 - referentni scenarij potrošnje energije (Scenarij s velikom porastom bruto domaćeg proizvoda i najvećom potrošnjom energije.)

S3 - scenarij potrošnje energije s mjerama smanjenja potrošnje (Scenarij s pretpostavkom veće primjene obnovljivih izvora energije i mjera energetske efikasnosti.)

S1 - niži scenarij potrošnje energije (Scenarij s relativno sporim porastom bruto domaćeg proizvoda i najmanjom potrošnjom energije.)

Za svaki od tri navedena scenarija izrađene su energetske bilance za Bosnu i Hercegovinu, za Federaciju BiH, za Republiku Srpsku i za Distrikt Brčko i to za 2010., 2015. i 2020. godinu. Energetskim bilancama obuhvaćeni su svi oblici energije - kameni ugljen za koksiranje, ostali ugljen, sirova nafta, prirodni plin, vodne snage, ogrjevno drvo, energija vjetra, biodizel, solarna energija, biomasa, koks, ukapljeni naftni plin, motorna goriva, ostali energetske derivati, ne energetske derivati, rafinerijski poluproizvodi, koksni plin, električna energija i toplinska energija za daljinsko grijanje. Energetskim bilancama također se prati energetski tok svakog oblika energije od njegove pojave u sustavu pa do predaje krajnjim korisnicima, a to znači proizvodnja, uvoz, izvoz, potrošnja u postrojenjima za energetske transformacije (hidroelektrane, termoelektrane, vjetroelektrane, industrijske kogeneracije, rafinerije i koksara), proizvodnja transformirane energije u tim istim postrojenjima, vlastita potrošnja energije (energija za pogon) u svim postrojenjima za energetske transformacije i u rudnicima ugljena, gubici u transportu i distribuciji umreženih energenata, ne energetska potrošnja te finalna potrošnja u sektorima industrije, transporta, kućanstvima, uslugama i poljoprivredi.

Rezultati svih energetskih bilanci za sve scenarije, za Bosnu i Hercegovinu i za pojedine entitete (Federacija BiH, Republika Srpska i Distrikt Brčko) detaljno su prikazani u tekstualnom dijelu. Prvi rezultat koji daje energetska bilanca je ukupna potrošnja energije koja je ovdje za tri scenarija u Bosni i Hercegovini prikazana na sljedećoj slici. Ukupna potrošnja energije će u razdoblju od 2005. do 2020. godine ostvariti porast s prosječnom godišnjom stopom od 3,7 % u scenariju S2, 3,1 % u scenariju S3 i 3,0 % u scenariju S1.

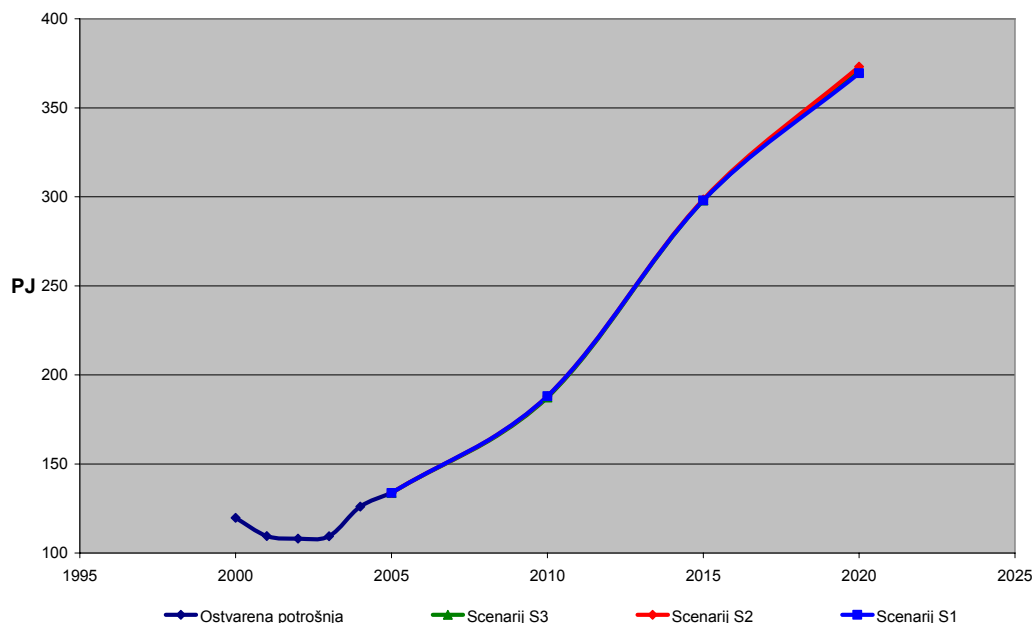


Slika 1. Ukupna potrošnja energije u BiH

Izvor: EIHP

Analiza ukupne potrošnje energije provedena je na jednak način za Bosnu i Hercegovinu i za tri entiteta. Analizirano je porijeklo ukupne potrošnje energije (proizvodnja primarne energije, uvoz energije, izvoz energije te razmjena energije među entitetima), zatim struktura energenata u ukupnoj potrošnji energije (ugljen i koks, tekuća goriva, plinovita goriva, hidroenergija, obnovljivi izvori i električna energija) kao i namjena ukupno utrošene energije (finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja, potrošnja energije za pogon energetskih postrojenja, gubici energetskih transformacija i gubici transporta i distribucije energije). Također je provedena analiza učešća pojedinih entiteta u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini.

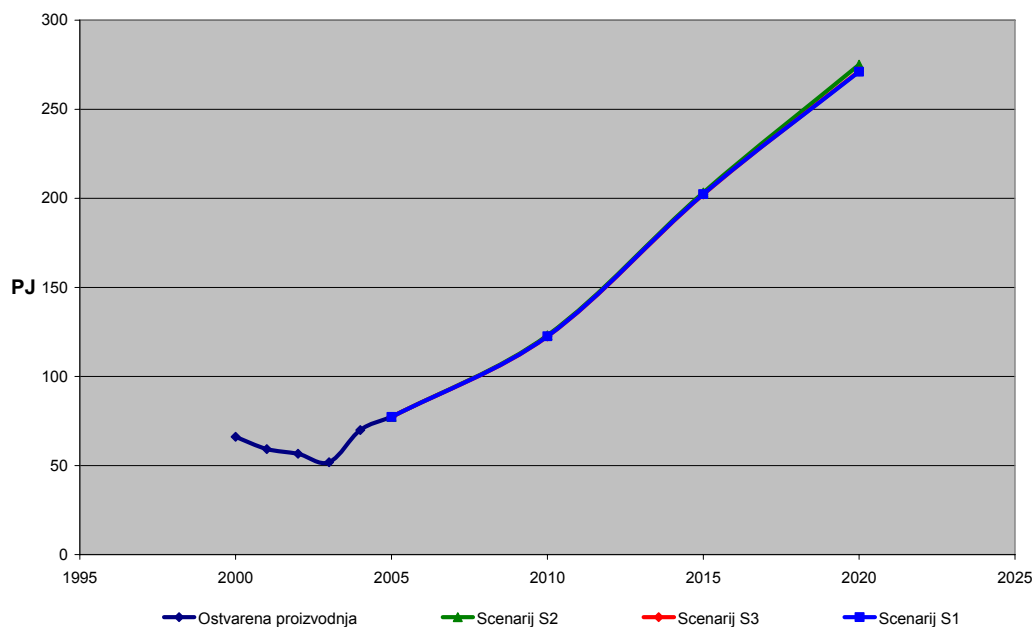
Nakon analize ukupne potrošnje energije provedena je analiza rada energetskih transformacija. Najprije se analizira energija za energetske transformacije i to njezina struktura (ugljen, tekuća goriva, plinovita goriva, hidroenergija i obnovljivi izvori), a nakon toga i struktura postrojenja u kojima se ona troši (hidroelektrane, termoelektrane, vjetroelektrane, javne kotlovnice, industrijske elektrane, rafinerije i koksara). Razvoj ukupne energije za energetske transformacije za tri scenarija prema izrađenim energetskim bilancama prikazan je na slici 2. Energija za energetske transformacije se u pojedinim scenarijima bitno ne razlikuje tako da za scenarij S2 prosječna godišnja stopa porasta u razdoblju od 2005. do 2020. godine iznosi 7,1 %, a u scenarijima S3 i S1 7 %.



Slika 2. Energija za energetske transformacije u BiH

Izvor: EIHP

Nakon analize ulazne energije u postrojenja za energetske transformacije slijedi analiza proizvodnje transformirane energije. Ukupna proizvodnja transformirane energije u BiH prikazana je na slici 3.



Slika 3. Proizvodnja transformirane energije u BiH

Izvor: EIHP

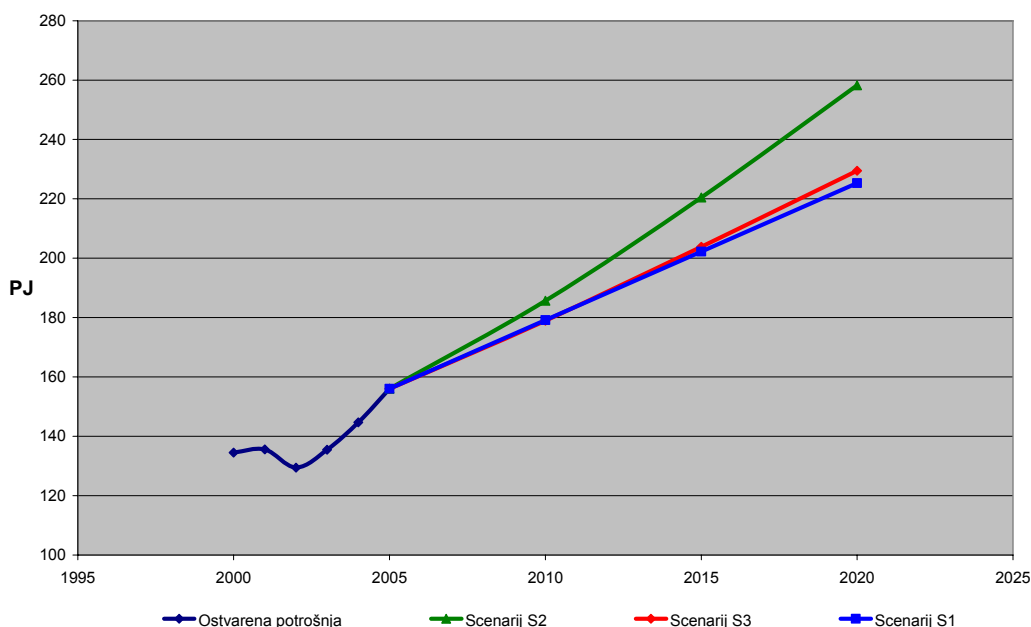
Proizvodnja transformirane energije promatrana je prema:

- proizvedenim transformiranim oblicima (električna energija, toplinska energija, koks, plinovita goriva, derivati nafte i neenergetski proizvodi)
- postrojenjima za proizvodnju transformirane energije (hidroelektrane, termoelektrane, vjetroelektrane, javne kotlovnice, industrijske elektrane, rafinerije i koksara)
- entitetima (Federacija BiH, Republika Srpska i Distrikt Brčko)

U razdoblju od 2000. do 2020. godine proizvodnja transformirane energije povećavat će se sljedećim prosječnim godišnjim stopama porasta:

- scenarij S2 8,8 %
- scenarij S3 i S1 8,7 %

Predviđeni razvoj ukupne finalne potrošnje energije za tri scenarija u Bosni i Hercegovini prikazan je na slici 4. U razdoblju od 2005. do 2020. godine finalna potrošnja energije za scenarij S2 povećavat će se s prosječnom godišnjom stopom 3,4 %, za scenarij S3 2,6 % i za scenarij S1 2,5 %.



Slika 4. Ukupna finalna potrošnja energije u BiH

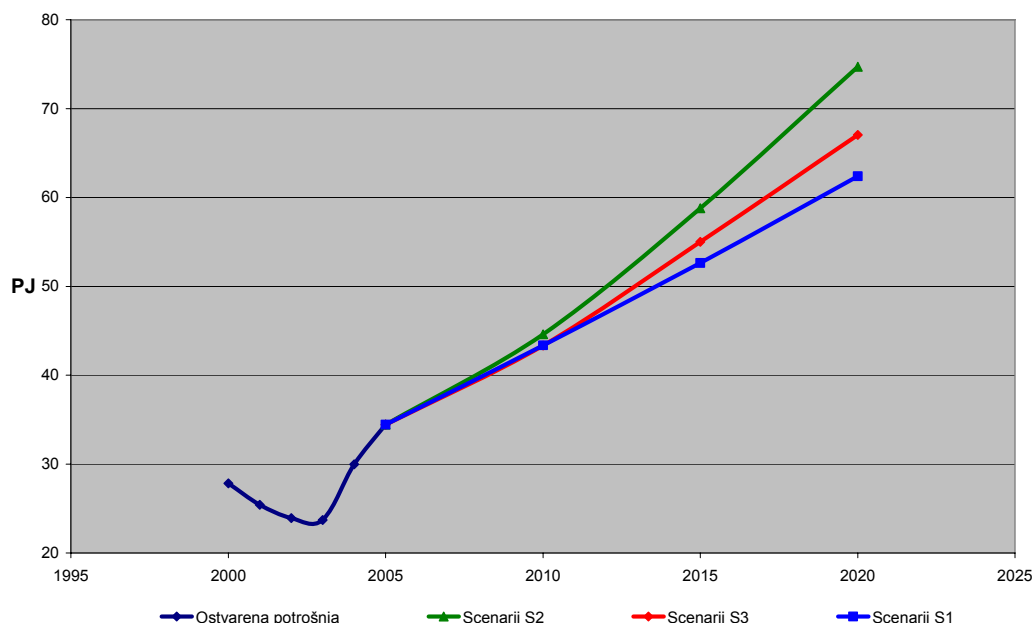
Izvor: EIHP

Finalna potrošnja energije analizirana je prema:

- strukturi energenata za finalnu potrošnju (ugljen i koks, tekuća goriva, plinovita goriva, obnovljivi izvori, električna energija i toplinska energija)
- sektorima finalne potrošnje (industrija, transport, domaćinstva, usluge, poljoprivreda)
- entitetima (Federacija BiH, Republika Srpska i Distrikt Brčko)

Također je provedena analiza u svakom sektoru finalne potrošnje energije i to prema korištenim energentima, za svaki entitet i za Bosnu i Hercegovinu kao cjelinu.

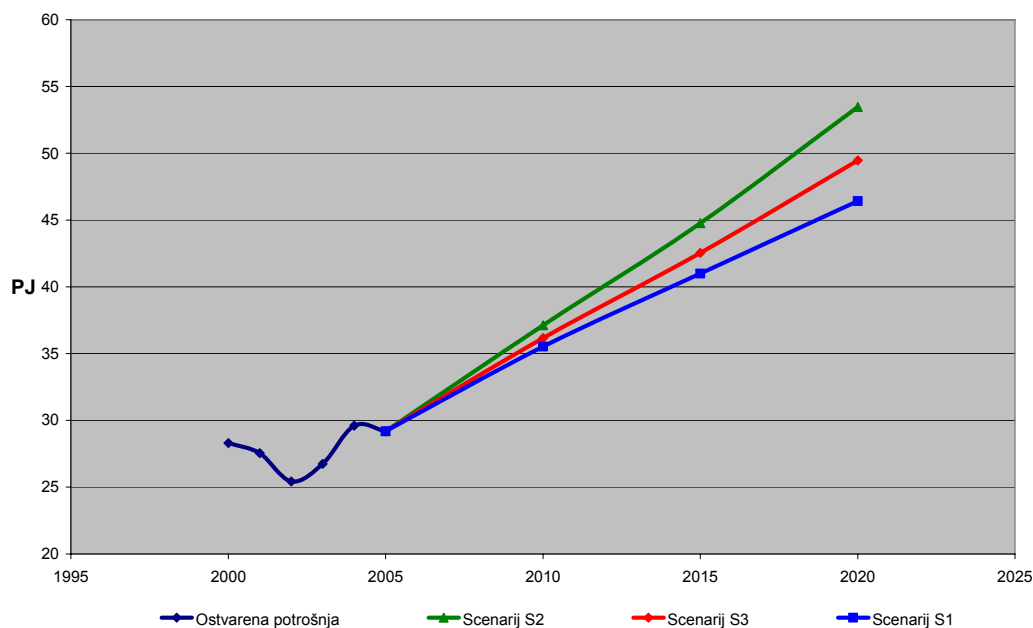
Finalna potrošnja energije u industriji prikazana je na slici 5. U razdoblju do 2020. godine ta će se potrošnja povećavati s prosječnom godišnjom stopom od 5,3 % prema scenariju S2, 4,5 % prema scenariju S3 i 4,0 % prema scenariju S1.



Slika 5. Finalna potrošnja energije u industriji BiH

Izvor: EIHP

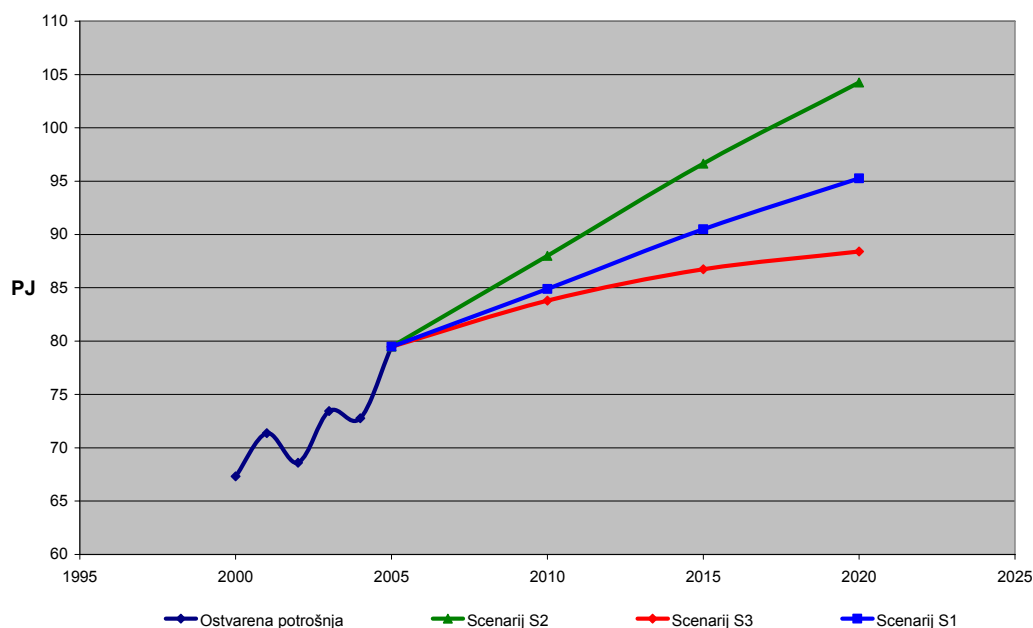
Finalna potrošnja energije u transportu Bosne i Hercegovine prikazana je na slici 6. Predviđeno je da će potrošnja energije u razdoblju do 2020. godine rasti s prosječnom godišnjom stopom od 4,1 % prema scenariju S2, 3,6 % prema scenariju S3 i 3,1 % prema scenariju S1.



Slika 6. Finalna potrošnja energije u transportu u BiH

Izvor: EIHP

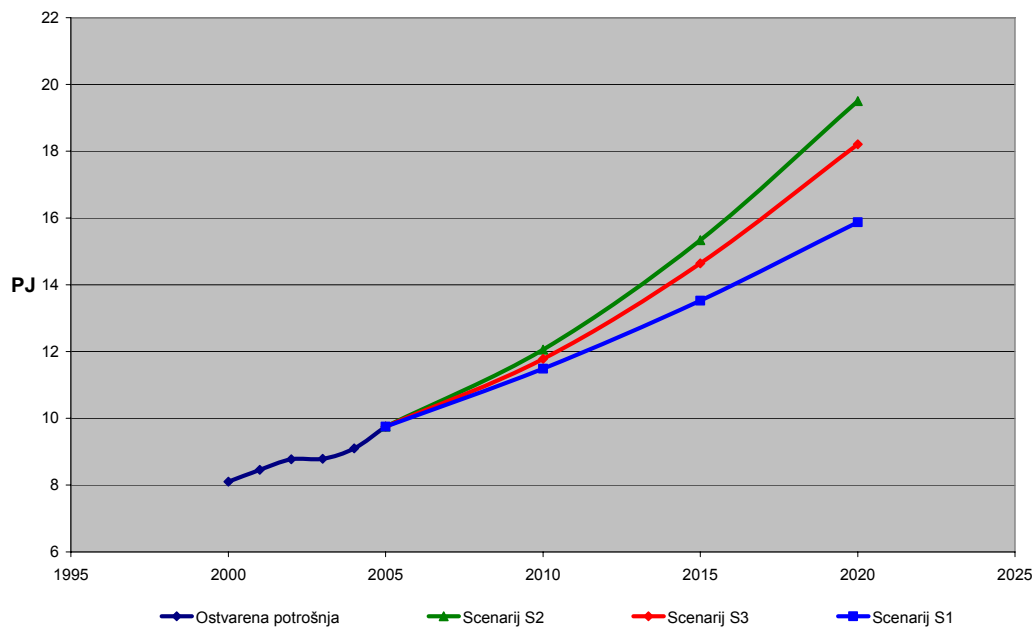
Najsporiji porast potrošnje energije predviđen je za kućanstva (slika 7.). Za razdoblje 2005. – 2020. godina, prema scenariju S2 taj će porast iznositi 1,8 %, prema scenariju S3 samo 0,7 % i prema scenariju S1 1,2 %.



Slika 7. Finalna potrošnja energije u kućanstvima BiH

Izvor: EIHP

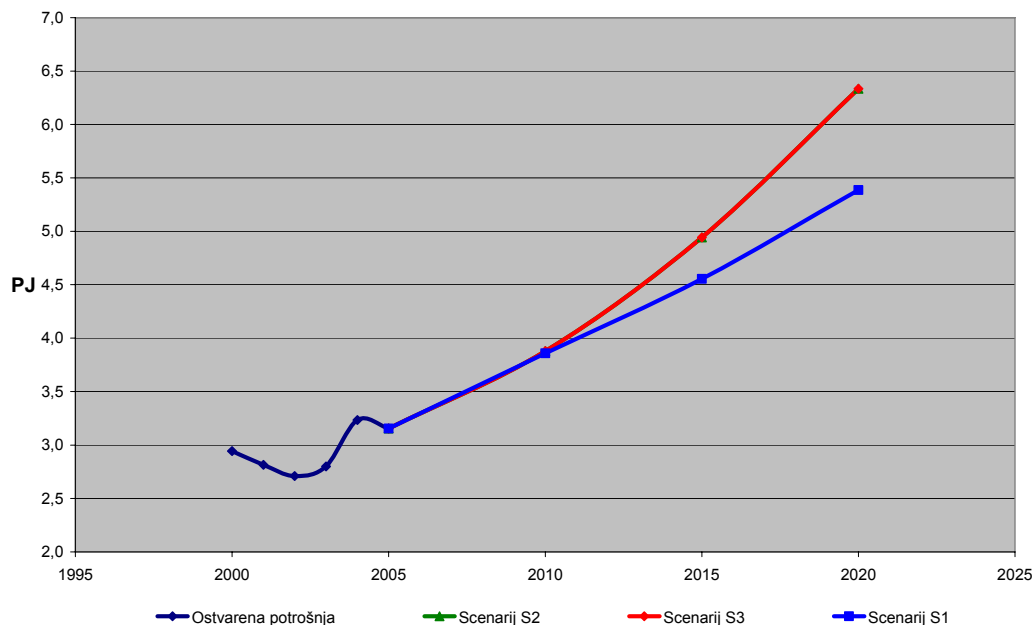
U sektoru usluga (slika 8) predviđen je znatno brži porast potrošnje energije tako da će u promatranom razdoblju stope porasta iznositi 4,7 % za S1, 4,2 % za S2 i 3,3 % za S3.



Slika 8. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga u BiH

Izvor: EIHP

Sektor finalne potrošnje s najmanjom potrošnjom energije je poljoprivreda, a ostvarena potrošnja i predviđanje potrošnje do 2020. godine prikazano je na slici 9. Do 2020. godine potrošnja energije u poljoprivredi rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 4,8 posto prema scenarijima S2 i S3. Za scenarij S1 ta će stopa iznositi 3,6 %.



Slika 9. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi BiH

Izvor: EIHP

Osim detaljne analize i prikaza rezultata energetske bilance na način kako je prethodno ukratko prezentirano, u prilogima su prikazane sve agregirane energetske bilance za Bosnu i Hercegovinu, za Federaciju BiH, za Republiku Srpsku i za Distrikt Brčko. Energetske bilance prikazane su za sva tri scenarija (S2, S3 i S1) za 2010. 2015. i 2020. godinu. Također je načinjen prikaz u tri različite jedinice mjere i to u naturalnim jedinicama, u PJ (peta joulima) i u tisućama tona ekvivalentne nafte.

SADRŽAJ

PROJEKTNII ZADATAK.....	I
SAŽETAK.....	V
SADRŽAJ.....	XIII
1. UVOD.....	1
2. REZULTATI ENERGETSKIH BILANCI ZA REFERENTNI SCENARIJ (S2).....	11
2.1. Rezultati energetskih bilanci u Bosni i Hercegovini u referentnom scenariju (S2).....	12
2.1.1. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2.....	12
2.1.2. Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2.....	17
2.1.3. Finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2.....	25
2.1.4. Finalna potrošnja energije u industriji Bosne i Hercegovine u scenariju S2.....	28
2.1.5. Finalna potrošnja energije u transportu Bosne i Hercegovine u scenariju S2.....	30
2.1.6. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u scenariju S2.....	33
2.1.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Bosne i Hercegovine u scenariju S2.....	35
2.1.8. Finalna potrošnja energije u sektoru poljoprivredi Bosne i Hercegovine u scenariju S2.....	38
2.2. Rezultati energetskih bilanci za Federaciju BiH u referentnom scenariju (S2).....	40
2.2.1. Ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH u scenariju S2.....	40
2.2.2. Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Federaciji BiH u scenariju S2.....	44
2.2.3. Finalna potrošnja energije u Federaciji BiH u scenariju S2.....	49
2.2.4. Finalna potrošnja energije u industriji Federacije BiH u scenariju S2.....	51
2.2.5. Finalna potrošnja energije u transportu Federacije BiH u scenariju S2.....	52
2.2.6. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S2.....	53
2.2.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Federacije BiH u scenariju S2.....	55
2.2.8. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Federacije BiH u scenariju S2.....	56
2.3. Rezultati energetskih bilanci za Republiku Srpsku u referentnom scenariju (S2).....	57
2.3.1. Ukupna potrošnja energije u Republici Srpskoj u scenariju S2.....	57
2.3.2. Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj u scenariju S2.....	61
2.3.3. Finalna potrošnja energije u Republici Srpskoj u scenariju S2.....	66
2.3.4. Finalna potrošnja energije u industriji Republike Srpske u scenariju S2.....	68
2.3.5. Finalna potrošnja energije u transportu Republike Srpske u scenariju S2.....	70
2.3.6. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S2.....	71
2.3.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Republike Srpske u scenariju S2.....	72
2.3.8. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske u scenariju S2.....	73
2.4. Rezultati energetskih bilanci za Distrikt Brčko u referentnom scenariju (S2).....	75
2.4.1. Ukupna potrošnja energije u Distriktu Brčko u scenariju S2.....	75
2.4.2. Finalna potrošnja energije u Distriktu Brčko u scenariju S2.....	78
2.4.3. Finalna potrošnja energije u industriji Distrikta Brčko u scenariju S2.....	80
2.4.4. Finalna potrošnja energije u transportu Distrikta Brčko u scenariju S2.....	81
2.4.5. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S2.....	82
2.4.6. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Distrikta Brčko u scenariju S2.....	84
2.4.7. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko u scenariju S2.....	85
3. REZULTATI ENERGETSKIH BILANCI ZA SCENARIJ S MJERAMA (S3).....	87
3.1. Rezultati energetskih bilanci u Bosni i Hercegovini u scenariju s mjerama (S3).....	88
3.1.1. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3.....	88

3.1.2.	Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3	94
3.1.3.	Finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3	101
3.1.4.	Finalna potrošnja energije u industriji u Bosni i Hercegovini u scenariju S3	105
3.1.5.	Finalna potrošnja energije u transportu Bosne i Hercegovine u scenariju S3	107
3.1.6.	Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u scenariju S3	109
3.1.7.	Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Bosne i Hercegovine u scenariju S3	112
3.1.8.	Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u scenariju S3	114
3.2.	Rezultati energetske bilance u Federaciji BiH u scenariju s mjerama (S3)	116
3.2.1.	Ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH u scenariju S3	116
3.2.2.	Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Federaciji BiH u scenariju S3	120
3.2.3.	Finalna potrošnja energije u Federaciji BiH u scenariju S3	126
3.2.4.	Finalna potrošnja energije u industriji Federacije BiH u scenariju S3	128
3.2.5.	Finalna potrošnja energije u transportu Federacije BiH u scenariju S3	129
3.2.6.	Finalna potrošnja energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S3	131
3.2.7.	Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Federacije BiH u scenariju S3	132
3.2.8.	Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Federacije BiH u scenariju S3	133
3.3.	Rezultati energetske bilance u Republici Srpskoj u scenariju s mjerama (S3)	135
3.3.1.	Ukupna potrošnja energije u Republici Srpskoj u scenariju S3	135
3.3.2.	Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj u scenariju S3	138
3.3.3.	Finalna potrošnja energije u Republici Srpskoj u scenariju S3	144
3.3.4.	Finalna potrošnja energije u industriji Republike Srpske u scenariju S3	146
3.3.5.	Finalna potrošnja energije u transportu Republike Srpske u scenariju S3 ...	147
3.3.6.	Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S3 ..	149
3.3.7.	Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Republike Srpske u scenariju S3 ..	150
3.3.8.	Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske u scenariju S3 ..	151
3.4.	Rezultati energetske bilance u Distriktu Brčko u scenariju s mjerama (S3)	153
3.4.1.	Ukupna potrošnja energije u Distriktu Brčko u scenariju S3	153
3.4.2.	Finalna potrošnja energije u Distriktu Brčko u scenariju S3	156
3.4.3.	Finalna potrošnja energije u industriji Distriktu Brčko u scenariju S3	159
3.4.4.	Finalna potrošnja energije u transportu Distriktu Brčko u scenariju S3	160
3.4.5.	Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distriktu Brčko u scenariju S3	161
3.4.6.	Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Distriktu Brčko u scenariju S3 ..	162
3.4.7.	Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distriktu Brčko u scenariju S3	163
4.	REZULTATI ENERGETSKIH BILANCI ZA NIŽI SCENARIJ (S1)	165
4.1.	Rezultati energetske bilance u Bosni i Hercegovini u nižem scenariju (S1)	166
4.1.1.	Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1	166
4.1.2.	Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1	172
4.1.3.	Finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1	179
4.1.4.	Finalna potrošnja energije u industriji Bosne i Hercegovine u scenariju S1 ..	183
4.1.5.	Finalna potrošnja energije u transportu Bosne i Hercegovine u scenariju S1	185
4.1.6.	Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u scenariju S1 ..	187
4.1.7.	Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Bosne i Hercegovine u scenariju S1	190

4.1.8.	Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u scenariju S1 .	192
4.2.	Rezultati energetske bilance u Federaciji BiH u nižem scenariju (S1).....	194
4.2.1.	Ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH u scenariju S1.....	194
4.2.2.	Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Federaciji BiH u scenariju S1.....	198
4.2.3.	Finalna potrošnja energije u Federaciji BiH u scenariju S1	203
4.2.4.	Finalna potrošnja energije u industriji Federacije BiH u scenariju S1	206
4.2.5.	Finalna potrošnja energije u transportu Federacije BiH u scenariju S1	207
4.2.6.	Finalna potrošnja energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S1	208
4.2.7.	Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Federacije BiH u scenariju S1.....	210
4.2.8.	Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Federacije BiH u scenariju S1.....	211
4.3.	Rezultati energetske bilance u Republici Srpskoj u nižem scenariju (S1)	212
4.3.1.	Ukupna potrošnja energije u Republici Srpskoj u scenariju S1	212
4.3.2.	Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj u scenariju S1	216
4.3.3.	Finalna potrošnja energije u Republici Srpskoj u scenariju S1	222
4.3.4.	Finalna potrošnja energije u industriji Republike Srpske u scenariju S1	224
4.3.5.	Finalna potrošnja energije u transportu Republike Srpske u scenariju S1 ...	225
4.3.6.	Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S1.....	226
4.3.7.	Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Republike Srpske u scenariju S1 ..	228
4.3.8.	Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske u scenariju S1 ..	229
4.4.	Rezultati energetske bilance u Distriktu Brčko u nižem scenariju (S1).....	230
4.4.1.	Ukupna potrošnja energije u Distriktu Brčko u scenariju S1	230
4.4.2.	Finalna potrošnja energije u Distriktu Brčko u scenariju S1	234
4.4.3.	Finalna potrošnja energije u industriji Distrikta Brčko u scenariju S1	236
4.4.4.	Finalna potrošnja energije u transportu Distrikta Brčko u scenariju S1	237
4.4.5.	Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S1.....	239
4.4.6.	Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Distrikta Brčko u scenariju S1 ..	240
4.4.7.	Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko u scenariju S1	241
5.	USPOREDBA REZULTATA TRI SCENARIJA U BIH I USPOREDBA S DRUGIM DRŽAVAMA.....	243
5.1.	Usporedba rezultata u tri scenarija	244
5.2.	Usporedba Bosne i Hercegovine s drugim državama	255
6.	ZAKLJUČCI	263
7.	LITERATURA	267
8.	POPIS TABLICA.....	271
9.	POPIS SLIKA.....	289
10.	POPIS KRATICA	295
11.	PRILOG 1: ENERGETSKE BILANCE BOSNE I HERCEGOVINE	297
12.	PRILOG 2: ENERGETSKE BILANCE FEDERACIJE BIH.....	325
13.	PRILOG 3: ENERGETSKE BILANCE REPUBLIKE SRPSKE	353
14.	PRILOG 4: ENERGETSKE BILANCE DISTRIKTA BRČKO.....	381
15.	PRILOG 5: REZULTATI ENERGETSKIH BILANCI ZA REFERENTNI SCENARIJ (S2) – PRIKAZ U TONAMA EKVIVALENTNE NAFTE	409
16.	PRILOG 6: REZULTATI ENERGETSKIH BILANCI ZA SCENARIJ S MJERAMA (S3) - PRIKAZ U TONAMA EKVIVALENTNE NAFTE.....	423
17.	PRILOG 7: REZULTATI ENERGETSKIH BILANCI ZA NIŽI SCENARIJ (S1) - PRIKAZ U TONAMA EKVIVALENTNE NAFTE.....	437

1. UVOD

Energetske bilance Bosne i Hercegovine za buduće razdoblje do 2020. godine izrađene su korištenjem svih onih temeljnih rezultata pojedinih modula koji su neophodni za njihovu konstrukciju. To su prije svega prognoze finalne potrošnje energije u svim sektorima neposrednih potrošača energije (modul 1), zatim scenariji razvoja elektroenergetskog sustava, odnosno struktura proizvodnje električne energije, kao i razvoj gubitaka u prijenosu i distribuciji električne energije, kao posljedica razvoja prijenosne i distributivne mreže (moduli 2, 3, 4 i 5). Vrlo važnu ulogu u izradi energetske bilanci imali su rezultati iz modula 8 (Rudnici ugljena) u određivanju proizvodnje ugljena te vlastitoj potrošnji energije u rudnicima. Također su iskorišteni rezultati iz modula 9 (Centralno grijanje) i to struktura goriva za kotlovnice, proizvodnja toplinske energije kao i gubici toplinske energije u njezinoj distribuciji do krajnjih potrošača. Na temelju rezultata iz modula 11 (Nafta) definirana je razina prerade u rafinerijama u Bosanskom Brodu i Modriči, dok je za potrošnju prirodnog plina (modul 10) računato da će se osigurati iz uvoza. U nastavku će se detaljnije prikazati osnovni ulazni podaci za pojedine scenarije koji su korišteni u izradi energetske bilanci.

Prognoza finalne potrošnje energije izrađena je u tri sljedeća scenarija:

S2 - referentni scenarij potrošnje energije (Scenarij s velikom porastom bruto domaćeg proizvoda i najvećom potrošnjom energije.)

S3 - scenarij potrošnje energije s mjerama smanjenja potrošnje (Scenarij s pretpostavkom veće primjene obnovljivih izvora energije i mjera energetske efikasnosti.)

S1 - niži scenarij potrošnje energije (Scenarij s relativno sporim porastom bruto domaćeg proizvoda i najmanjom potrošnjom energije.)

Za svaki od tri navedena scenarija izrađene su energetske bilance te će se u prikazu ulaznih podataka i rezultata energetske bilanci uvijek koristiti skraćene oznake – S2, S3 i S1. Jedan od osnovnih ulaznih parametara u konstrukciji energetske bilanci je proizvodnja električne energije. U tri sljedeće tablice prikazana je proizvodnja električne energije na generatoru, kao i potrošnja ugljena u termoelektranama, u Federaciji BiH za tri navedena scenarija. Treba napomenuti da je u izradi energetske bilanci korišten scenarij izgradnje termoelektrana, hidroelektrana i vjetroelektrana prema kojem će se proizvoditi više električne energije od potreba, odnosno prema kojem će se viškovi električne energije izvoziti.

Tablica 1.1. Proizvodnja električne energije na generatoru – Federacija BiH (S2)

S2		2010.	2015.	2020.
Hidroelektrane	GWh	3374,3	3722,4	3722,4
TE Tuzla 3		600,0	0,0	0,0
TE Tuzla 4		1205,4	1200,0	0,0
TE Tuzla 5		1278,4	1200,0	1200,0
TE Tuzla 6		0,0	1290,0	1290,0
TE Kakanj 5		768,6	660,0	0,0
TE Kakanj 6		0,0	660,0	660,0
TE Kakanj 7		1550,8	1380,0	1380,0
TE Kongora		0,0	1925,0	1925,0
TE Bugojno		0,0	0,0	2450,0
Vjetroelektrane		302,2	302,2	1057,8
Ukupna proizvodnja		9079,6	12339,6	13685,2
Potrošnja ugljena u TE	000 tona	5682,5	8374,7	8770,4

Izvor: EIHP

Tablica 1.2. Proizvodnja električne energije na generatoru – Federacija BiH (S3)

S3		2010.	2015.	2020.
Hidroelektrane	GWh	3374,3	3722,4	3722,4
TE Tuzla 3		600,0	0,0	0,0
TE Tuzla 4		1200,0	1200,0	0,0
TE Tuzla 5		1261,8	1200,0	1200,0
TE Tuzla 6		0,0	1290,0	1290,0
TE Kakanj 5		766,1	660,0	0,0
TE Kakanj 6		0,0	660,0	660,0
TE Kakanj 7		1542,7	1380,0	1380,0
TE Kongora		0,0	1925,0	1925,0
TE Bugojno		0,0	0,0	2450,0
Vjetroelektrane		302,2	302,2	453,3
Ukupna proizvodnja		9047,0	12339,6	13080,7
Potrošnja ugljena u TE	000 tona	5645,8	8374,7	8770,4

Izvor: EIHP

Tablica 1.3. Proizvodnja električne energije na generatoru – Federacija BiH (S1)

S1		2010.	2015.	2020.
Hidroelektrane	GWh	3374,3	3722,4	3722,4
TE Tuzla 3		600,0	0,0	0,0
TE Tuzla 4		1212,2	1200,0	0,0
TE Tuzla 5		1290,4	1200,0	1200,0
TE Tuzla 6		0,0	1290,0	1290,0
TE Kakanj 5		771,2	660,0	0,0
TE Kakanj 6		0,0	660,0	660,0
TE Kakanj 7		1554,7	1380,0	1380,0
TE Kongora		0,0	1925,0	1925,0
TE Bugojno		0,0	0,0	2450,0
Vjetroelektrane		302,2	302,2	302,2
Ukupna proizvodnja		9105,0	12339,6	12929,6
Potrošnja ugljena u TE	000 tona	5710,8	8374,7	8770,4

Izvor: EIHP

Na jednak je način u tri sljedeće tablice (1.4., 1.5. i 1.6.) prikazana predviđena proizvodnja električne energije te planirana potrošnja ugljena u Republici Srpskoj.

Tablica 1.4. Proizvodnja električne energije na generatoru – Republika Srpska (S2)

S2		2010.	2015.	2020.
Hidroelektrane	GWh	2651,3	2679,4	2687,2
TE Gacko 1		1800,0	1800,0	1800,0
TE Ugljevik 1		1620,0	1800,0	1800,0
TE Stanari			2872,2	2872,2
Vjetroelektrane				
Ukupna proizvodnja		6071,3	9151,6	9159,4
Potrošnja ugljena u TE	000 tona	3910,2	6469,0	6469,0

Izvor: EIHP

Tablica 1.5. Proizvodnja električne energije na generatoru – Republika Srpska (S3)

S3		2010.	2015.	2020.
Hidroelektrane	GWh	2648,8	2677,7	2687,2
TE Gacko 1		1800,0	1800,0	1800,0
TE Ugljevik 1		1620,0	1800,0	1800,0
TE Stanari			2872,2	2872,2
Vjetroelektrane				
Ukupna proizvodnja		6068,8	9149,9	9159,4
Potrošnja ugljena u TE	000 tona	3910,2	6469,0	6469,0

Izvor: EIHP

Tablica 1.6. Proizvodnja električne energije na generatoru – Republika Srpska (S1)

S1		2010.	2015.	2020.
Hidroelektrane	GWh	2637,1	2669,9	2682,4
TE Gacko 1		1800,0	1800,0	1800,0
TE Ugljevik 1		1620,0	1800,0	1800,0
TE Stanari			2872,2	2872,2
Vjetroelektrane				
Ukupna proizvodnja		6057,1	9142,2	9154,6
Potrošnja ugljena u TE	000 tona	3910,2	6469,0	6469,0

Izvor: EIHP

U izradi energetske bilance, osim proizvodnje električne u velikim elektranama koje čine elektroenergetski sustav, u račun treba uzeti i ostalu proizvodnju električne energije koju ostvaruju pojedini potrošači za vlastite potrebe. U prognozama potrošnje energije predviđena je i određena kogeneracijska proizvodnja električne u sva tri scenarija. Osim kogeneracijske proizvodnje električne energije u prerađivačkoj industriji u Federaciji BiH proizvodnja električne energije ostvarivat će se i u koksari u Lukavcu, dok će se u Republici Srpskoj proizvodnja električne energije ostvarivati u rafineriji u Bosanskom Brodu. Zbog veličine ta dva objekta proizvodnja u njima prognozirana je posebno. U tablicama 1.7. i 1.8. prikazana je predviđena proizvodnja električne energije u industrijskim kogeneracijama u Federaciji BiH i u Republici Srpskoj.

Tablica 1.7. Kogeneracijska proizvodnja električne energije u Federaciji BiH

		2010.	2015.	2020.
Industrijske kogeneracije S2	GWh	3,2	8,5	21,2
Industrijske kogeneracije S3		5,0	46,0	171,8
Industrijske kogeneracije S1		3,2	7,4	16,6
Koksara		105,1	113,9	113,9

Izvor: EIHP

Tablica 1.8. Kogeneracijska proizvodnja električne energije u Republici Srpskoj

		2010.	2015.	2020.
Industrijske kogeneracije S2	GWh	1,2	2,8	6,4
Industrijske kogeneracije S3		3,1	12,6	45,7
Industrijske kogeneracije S1		1,2	2,2	3,9
Rafinerija		40,0	75,0	125,0

Izvor: EIHP

Zbog svoje veličine i planiranog razvoja u budućnosti, vrlo značajno mjesto u sektoru energetske transformacije imaju koksari u Lukavcu. U sljedećoj tablici navode se osnovni podaci o potrošnji kamenog ugljena, proizvodnji koksa, koksnog plina i ostalih proizvoda te o potrošnji pojedinih energenata. Navedeni podaci korišteni su u izradi energetske bilance Federacije BiH, a određeni su direktnim kontaktom s koksarom.

Tablica 1.9. Osnovni podaci za koksaru u Lukavcu

		2010.	2015.	2020.
Potrošnja kamenog ugljena	tis. tona	931,0	1862,0	2660,0
Proizvodnja koksa	tis. tona	700,0	1400,0	2000,0
Proizvodnja koksnog plina	mil.m3	291,2	582,4	832,0
Proizvodnja katrana	tis. tona	28,3	56,5	80,8
Proizvodnja benzena	tis. tona	6,9	13,7	19,6
Proizvodnja el. energije	GWh	105,1	113,9	113,9
Koksní plin za električnu energiju	mil.m3	102,0	110,5	110,5
Koksní plin za vlastitu potrošnju	mil.m3	189,2	363,6	468,4
Višak koksnog plina (za industriju)	mil.m3		108,3	253,1
Potrošnja električne energije	GWh	91,7	119,0	135,1

Izvor: EIHP

Sličnu ulogu kakvu u energetske bilancama Federacije BiH imaju koksari, u energetske bilancama Republike Srpske imaju dvije rafinerije – u Bosanskom Brodu i u Modriči. Za sva tri scenarija predviđen je jednak nivo prerade u rafinerijama, a osnovni podaci za spomenute rafinerije prikazani su u dvije sljedeće tablice.

Tablica 1.10. Osnovni podaci za rafineriju u Bosanskom Brodu

		2010.	2015.	2020.
Prerada sirove nafte	tis. tona	800	1500	2500
Bruto proizvodnja				
- TNP	tis. tona	11,2	21	35
- Motorna goriva		384	780	1450
- Ostali derivati		348,8	597	850
- Ne energetske proizvodi		44	82,5	137,5
- Gubitak prerade		12	19,5	27,5
Ukupna proizvodnja		800	1500	2500
Ukupna vlastita potrošnja		96	165	250
Potrošnja električne energije	GWh	68	127,5	212,5

Izvor: EIHP

Tablica 1.11. Osnovni podaci za rafineriju u Modriči

		2010.	2015.	2020.
Uvozna sirovina	tis. tona	10,4	11,6	14,8
Sirovina iz rafinerije Bos. Brod		38,5	42,7	54,8
Ukupna prerada		48,9	54,3	69,6
Proizvodnja		48,4	53,8	68,9
Vlastita potrošnja lož ulja		7,8	7,6	8,4
Vlastita potrošnja el. energije	GWh	7,8	8,7	11,1

Izvor: EIHP

Iz modula 9 preuzeti su podaci za daljinsko grijanje i to podaci o strukturi upotrijebljenog goriva u kotlovnica, o proizvodnji toplinske energije u kotlovnica i o gubicima u distribuciji toplinske energije. Potrošnja toplinske energije u sektorima finalnih potrošača rezultat je prognoze potrošnje svih oblika energije u tri scenarija (modul 1). U dvije sljedeće tablice navedeni su osnovni podaci za javne kotlovnice daljinskog grijanja u Federaciji BiH i u Republici Srpskoj uz napomenu da se dio toplinske energije u Federaciji osigurava iz termoelektrana Tuzla i Kakanj.

Tablica 1.12. Osnovni podaci za daljinsko grijanje u Federaciji BiH

		2010.	2015.	2020.
Proizvodnja kotlovnica S2	PJ	3,289	3,995	4,832
Proizvodnja kotlovnica S3		3,095	3,379	3,630
Proizvodnja kotlovnica S1		2,996	3,513	4,093
Toplinska energija iz TE S2		1,842	1,992	2,134
Toplinska energija iz TE S3		1,655	1,700	1,702
Toplinska energija iz TE S1		1,639	1,700	1,756
Potrošnja goriva u kotlovnica S2		3,775	4,569	5,493
Potrošnja goriva u kotlovnica S3		3,600	3,882	4,169
Potrošnja goriva u kotlovnica S1		3,554	4,136	4,709

Izvor: EIHP

Tablica 1.13. Osnovni podaci za daljinsko grijanje u Republici Srpskoj

		2010.	2015.	2020.
Proizvodnja kotlovnica S2	PJ	1,575	1,947	2,352
Proizvodnja kotlovnica S3		1,463	1,643	1,833
Proizvodnja kotlovnica S1		1,511	1,852	2,234
Potrošnja goriva u kotlovnica S2		1,878	2,317	2,745
Potrošnja goriva u kotlovnica S3		1,707	1,930	2,122
Potrošnja goriva u kotlovnica S1		1,832	2,217	2,642

Izvor: EIHP

Osim svih prethodno navedenih podataka za konstrukciju energetske bilance posebno su značajni rezultati predviđanja finalne potrošnje energije u svim sektorima finalnih potrošača. Budući da su rezultati predviđanja finalne potrošnje energije po svim sektorima, po svim energentima i po zonama detaljno razrađeni u okviru ovog modula (knjiga C), ovdje su u sljedećim tablicama prikazani samo podaci o ukupnoj finalnoj potrošnji energije u svim sektorima finalnih potrošača, za tri scenarija potrošnje, u Federaciji BiH, u Republici Srpskoj i u Distriktu Brčko.

Tablica 1.14. Finalna potrošnja energije u Federaciji BiH

		2010.	2015.	2020.
Scenarij S2				
Industrija	PJ	31,02	39,94	50,31
Transport		23,58	28,54	34,24
Kućanstva		58,43	63,69	68,47
Usluge		8,60	10,95	13,97
Poljoprivreda		2,49	3,26	4,29
Scenarij S3				
Industrija	PJ	30,29	37,48	45,01
Transport		23,09	27,38	32,11
Kućanstva		55,79	57,32	58,13
Usluge		8,41	10,48	13,10
Poljoprivreda		2,49	3,26	4,29
Scenarij S1				
Industrija	PJ	30,53	35,86	41,49
Transport		22,92	26,42	29,71
Kućanstva		56,54	59,67	62,22
Usluge		8,18	9,57	11,18
Poljoprivreda		2,54	3,06	3,68

Izvor: EIHP

Tablica 1.15. Finalna potrošnja energije u Republici Srpskoj

		2010.	2015.	2020.
Scenarij S2				
Industrija	PJ	17,71	21,73	25,52
Transport		12,84	15,34	18,19
Kućanstva		27,49	30,73	33,37
Usluge		3,20	4,06	5,13
Poljoprivreda		1,32	1,60	1,94
Scenarij S3				
Industrija	PJ	17,17	20,43	23,17
Transport		12,37	14,32	16,39
Kućanstva		26,02	27,40	28,18
Usluge		3,11	3,85	4,74
Poljoprivreda		1,32	1,60	1,94
Scenarij S1				
Industrija	PJ	16,77	19,24	21,37
Transport		11,92	13,78	15,79
Kućanstva		26,28	28,63	30,75
Usluge		3,06	3,66	4,35
Poljoprivreda		1,24	1,42	1,61

Izvor: EIHP

Tablica 1.16. Finalna potrošnja energije u Republici Srpskoj

		2010.	2015.	2020.
Scenarij S2				
Industrija	PJ	0,283	0,364	0,471
Transport		0,713	0,874	1,049
Kućanstva		2,083	2,230	2,401
Usluge		0,261	0,323	0,395
Poljoprivreda		0,073	0,086	0,101
Scenarij S3				
Industrija	PJ	0,277	0,349	0,438
Transport		0,699	0,831	0,954
Kućanstva		1,984	2,032	2,095
Usluge		0,256	0,312	0,374
Poljoprivreda		0,073	0,086	0,101
Scenarij S1				
Industrija	PJ	0,274	0,329	0,395
Transport		0,676	0,793	0,914
Kućanstva		2,066	2,189	2,289
Usluge		0,254	0,301	0,350
Poljoprivreda		0,073	0,082	0,091

Izvor: EIHP

Svi prethodno navedeni podaci samo su osnovni podaci za izradu energetske bilance, a osim njih korišteni su i brojni drugi podaci iz pojedinih modula. Korištena je identična metoda za izradu energetske bilance kakva je primijenjena i za proteklo razdoblje. Oblici energije koji su obuhvaćeni energetskom bilancom za buduće razdoblje su: kameni ugljen za koksiranje, ostali ugljen, sirova nafta, prirodni plin, vodne snage, ogrjevno drvo, energija vjetra, biodizel, solarna energija, biomasa, koks, ukapljeni naftni plin, motorna goriva, ostali energetski derivati, ne energetski derivati, rafinerijski poluproizvodi, koksni plin, električna energija i toplinska energija za daljinsko grijanje. Energetska bilanca prikazana je u obliku tablice u kojoj su u stupcima prikazani svi prethodno navedeni oblici energije, a u vodoravnim recima pozicije u energetskom toku, od pojave energenta u energetskom sistemu, pa do njegove predaje finalnim potrošačima. Pojednostavljeno rečeno pozicije energetskog toka su sva mjesta gdje se pojedini energenti proizvode, uvoze, izvoze ili troše. Prema tome, u energetskim bilancama za buduće razdoblje postoje sljedeće pozicije energetskog toka, odnosno u vodoravnim recima su prikazani sljedeći podaci:

PRIMARNA BILANCA

- Proizvodnja
- Uvoz
- Izvoz
- Dobava
- Isporuka
- Saldo skladišta

UKUPNA POTROŠNJA

PROIZVODNJA TRANSFORMISANIH OBLIKA ENERGIJE

- Hidroelektrane
- Termoelektrane
- Vjetroeletktrane
- Industrijske toplane (kogeneracije)
- Javne kotlovnice

- Rafinerije
- Koksara
- UKUPNA PROIZVODNJA
- BRUTO RASPOLOŽIVO
- POTROŠNJA ZA TRANSFORMACIJE
- Hidroelektrane
- Termoelektrane
- Vjetroelektrane
- Industrijske toplane (kogeneracije)
- Javne kotlovnice
- Rafinerije
- Koksara
- UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE
- POTROŠNJA ZA POGON
- Proizvodnja ugljena
- Hidroelektrane
- Termoelektrane
- Rafinerije
- Koksara
- UKUPNO ZA POGON
- GUBICI TRANSPORTA I DISTRIBUCIJE
- FINALNA POTROŠNJA
- NEENERGETSKA POTROŠNJA
- FINALNA ENERGETSKA POTROŠNJA
- INDUSTRIJA
- TRANSPORT
- DOMAĆINSTVA
- USLUGE
- POLJOPRIVREDA

Energetske bilance Bosne i Hercegovine izrađene su za 2010., 2015. i 2020. godinu u elektronskom obliku korištenjem MS Excel programskog paketa i to za svaki od tri prethodno spomenuta scenarija. Za svaku navedenu godinu budućeg razdoblja i za svaki scenarij izrađene su kompleksne energetske bilance u naturalnim jedinicama mjere, u PJ (peta joule, $1PJ = 10^{15} J$) u tisućama tona ekvivalentne nafte i u Tcal (tera kalorija, $1Tcal = 10^{12} cal$). Redoslijed izrade energetske bilanci bio je takav da su najprije izrađene pojedine entitetske energetske bilance, tj. energetske bilance za Federaciju BiH, za Republiku Srpsku i za Distrikt Brčko. Nakon toga izrađene su energetske bilance Bosne i Hercegovine i to na taj način da su odgovarajuće pozicije iz entitetskih energetske bilanci jednostavno zbrojene.

Također treba naglasiti da je za određivanje energije vodnih snaga i energije vjetra u energetske bilanci, koje se koriste za proizvodnju električne energije, primijenjena metoda po kojoj je spomenuta energija jednaka proizvedenoj električnoj energiji u tim postrojenjima. To ujedno znači da je pretpostavljena efikasnost hidroelektrana i vjetroelektrana jednaka 100 %, odnosno to znači da u tim energetske transformacijama nema gubitaka. Takav način vrednovanja i obračuna hidroenergije, odnosno energije vjetra u energetske bilanciranju, u skladu je s metodologijom koja se koristi u EUROSTAT-u i IEA (International Energy Agency).

U tekstualnom dijelu koji slijedi u nastavku najprije će se prikazati rezultati energetske bilanci za Bosnu i Hercegovinu, a nakon toga i za pojedine entitete – za Federaciju BiH, za Republiku Srpsku i za Distrikt Brčko. Rezultati će biti prikazani za svaki od tri scenarija (S2, S3 i S1) na takav način da će se najprije prezentirati rezultati za ukupnu potrošnju energije, zatim za energetske transformacije i na kraju za finalnu potrošnju energije. Za ukupnu

potrošnju energije prikazat će se njezino porijeklo (vlastita proizvodnja, uvoz i izvoz), struktura energenata u ukupnoj potrošnji (ugljen, tekuća goriva, plinovita goriva, hidroenergija, obnovljivi izvori i uvozna električna energija) i struktura namjene ukupne potrošnje energije (finalna potrošnja energije, gubici energetske transformacije, gubici transporta i distribucije energije, energija za pogon energetskih postrojenja i ne energetska potrošnja). Za energetske transformacije prezentirat će se potrošnja energije za energetske transformacije i proizvodnja transformirane energije prema postrojenjima za energetske transformacije (hidroelektrane, termoelektrane, vjetroelektrane, javne kotlovnice, industrijske elektrane (kogeneracije), rafinerije, koksara), prema energiji za energetske transformacije (ugljen, tekuća goriva, plinovita goriva, hidroenergija i obnovljivi izvori) i prema proizvedenoj transformiranoj energiji (električna energija, toplinska energija, koks, plinovita goriva, derivati nafte i ne energetske proizvodi). Konačno rezultati za finalnu potrošnju energije prikazat će se za sve grupe finalnih potrošača (industrija, transport, domaćinstva, usluge i poljoprivreda) po svim oblicima energije koje koriste finalni potrošači energije (ugljen i koks, tekuća goriva, plinovita goriva, obnovljivi izvori, električna energija i toplinska energija).

U prilogima koji slijede nakon tekstualnog dijela prikazat će se agregirane energetske bilance (ugljeni koks, sirova nafta, derivati nafte, plinovita goriva, vodne snage, obnovljivi izvori, električna energija, para i vrela voda te ukupno) za tri analizirana scenarija razvoja i to u naturalnim jedinicama mjere, u PJ i u tisućama tona ekvivalentne nafte. Najprije će se prikazati energetske bilance za Bosnu i Hercegovinu, a nakon toga za Federaciju BiH, Republiku Srpsku i Distrikt Brčko. Također će se u prilogima prikazati i sve tablice iz tekstualnog dijela u tonama ekvivalentne nafte jer će se u tekstu kao jedinica koristiti PJ.

2. REZULTATI ENERGETSKIH BILANCI ZA REFERENTNI SCENARIJ (S2)

2.1. Rezultati energetske bilance u Bosni i Hercegovini u referentnom scenariju (S2)

2.1.1. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2

Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini osigurava se vlastitom proizvodnjom primarne energije, kao i uvozom primarne i transformirane energije. Vlastita proizvodnja primarne energije u ukupnoj potrošnji (vlastita opskrbljenost energijom) u Bosni i Hercegovini u promatranom periodu u scenariju S2, smanjivati će se u odnosu na 2005. godinu do vrijednosti od 63,6% u 2020. godini. Ukupna potrošnja energije u razdoblju od 2005. – 2010. rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 3,6%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine stopom od 4,9% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine stopom od 2,6%. U tablici 2.1. i na slici 2.1. prikazano je porijeklo energije u ukupnoj potrošnji dok su u tablici 2.2. prikazani postotni udjeli pojedinih kategorija za Bosnu i Hercegovinu u scenariju S2.

Tablica 2.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Proizvodnja	144,60	170,56	192,18	248,16	251,77	2,4	5,2	0,3
Uvoz	77,55	88,96	134,67	207,34	301,18	8,6	9,0	7,8
Dobava	4,71	4,19	4,82	7,38	10,49	2,8	8,9	7,3
Izvoz	-19,22	-29,33	-52,42	-106,82	-156,80	12,3	15,3	8,0
Isporuka	-4,71	-4,19	-4,82	-7,38	-10,49	2,8	8,9	7,3
Saldo skladišta	0,71	0,29						
Ukupna potrošnja	203,65	230,47	274,44	348,67	396,15	3,6	4,9	2,6

Izvor: EIHP

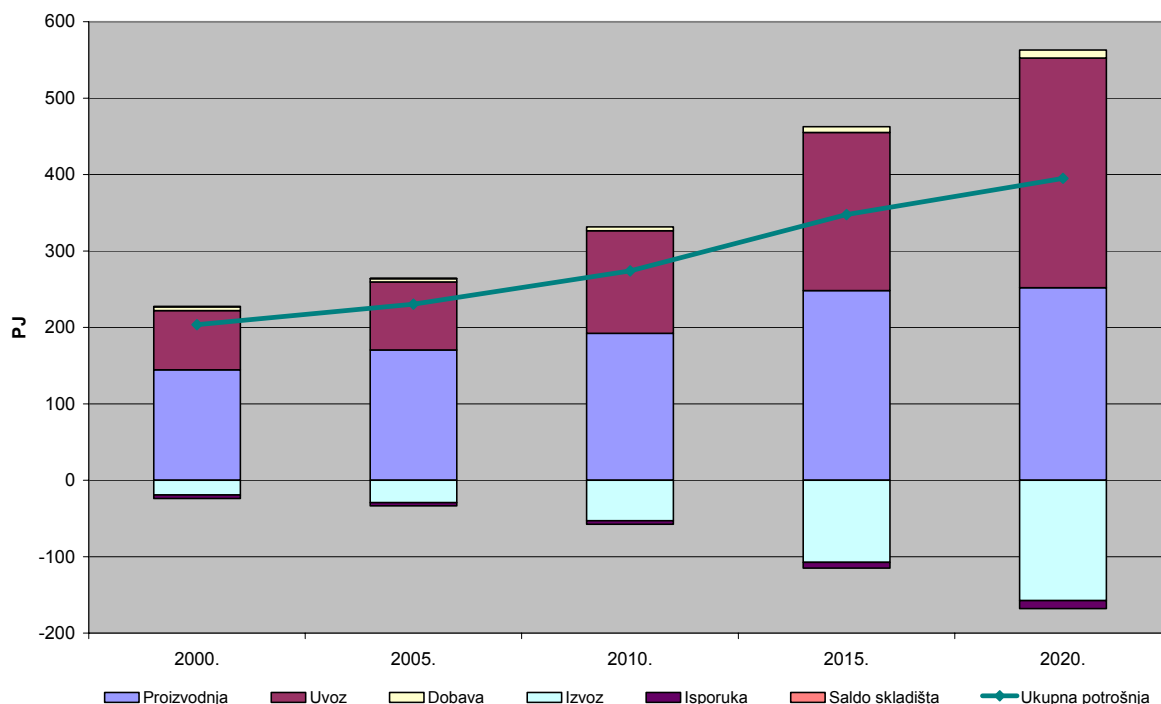
Tablica 2.2 Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Proizvodnja	71,0	74,0	70,0	71,2	63,6
Uvoz	38,1	38,6	49,1	59,5	76,0
Dobava	2,3	1,8	1,8	2,1	2,6
Izvoz	-9,4	-12,7	-19,1	-30,6	-39,6
Isporuka	-2,3	-1,8	-1,8	-2,1	-2,6
Saldo skladišta	0,3	0,1			
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

U tablicama 2.3. i na slici 2.2. prikazana je struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini u scenariju S2, dok su u tablici 2.4. prikazani udjeli oblika energije u ukupnoj potrošnji energije.

Ukupne potrebe za energijom u Bosni i Hercegovini zadovoljavaju se potrošnjom ugljena i koksa, tekućih goriva, plinovitih goriva, hidroenergije, ogrjevnog drveta i električne energije. U promatranom razdoblju do 2020. godine, ugljen i koks će zadržati najveći udio u ukupnoj potrošnji energije (47,9% u 2020. godini). Udio potrošnje plinovitih i tekućih goriva rasti će do vrijednosti od 12,1% odnosno 23,2% u 2020. godini, dok će se udio hidroenergije i ogrjevnog drveta smanjiti (5,8% i 14,4% u 2020. godini). Električna energija iskazana je kao saldo uvoza i izvoza; negativne vrijednosti znače da će u tim godinama izvoz biti veći od uvoza.



Slika 2.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)

Izvor: EIHP

Najveći porast potrošnje u ukupnoj potrošnji energije imati će električna energija (33,3% u razdoblju od 2010. – 2015. godine) a najmanji ogrjevno drvo (0,1% u razdoblju od 2015. – 2020. godine). Smanjenje potrošnje prognozirano je za hidroenergiju u razdoblju od 2005. – 2010. godine (-0,5%) i električnu energiju u razdobljima od 2005. – 2010. godine i od 2015. – 2020. godine (-3,8% i -5,0%).

Tablica 2.3. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)

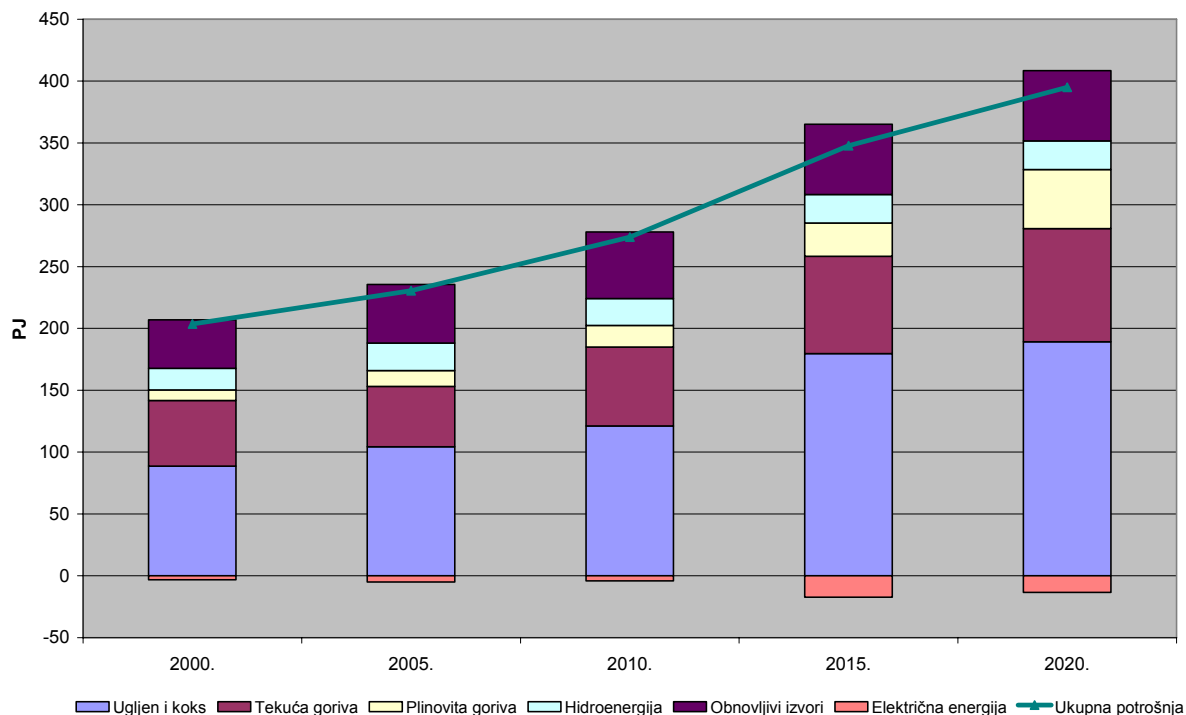
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	88,73	104,45	121,16	179,79	189,19	3,0	8,2	1,0
Tekuća goriva	52,94	48,58	64,44	79,48	92,52	5,8	4,3	3,1
Plinovita goriva	8,54	12,94	17,43	26,90	47,85	6,1	9,1	12,2
Hidroenergija	17,49	22,24	21,69	23,05	23,07	-0,5	1,2	0,0
Obnovljivi izvori	39,19	47,28	53,84	56,77	56,95	2,6	1,1	0,1
Električna energija	-3,25	-5,01	-4,12	-17,32	-13,43	-3,8	33,3	-5,0
Ukupna potrošnja	203,65	230,47	274,44	348,67	396,15	3,6	4,9	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 2.4. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	43,6	45,3	44,1	51,6	47,8
Tekuća goriva	26,0	21,1	23,5	22,8	23,4
Plinovita goriva	4,2	5,6	6,4	7,7	12,1
Hidroenergija	8,6	9,6	7,9	6,6	5,8
Obnovljivi izvori	19,2	20,5	19,6	16,3	14,4
Električna energija	-1,6	-2,2	-1,5	-5,0	-3,4
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.2. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)

Izvor: EIHP

Ukupnom potrošnjom energije u Bosni i Hercegovini zadovoljava se finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja energije, gubici transporta i distribucije energije, energija za pogon energetskih postrojenja i gubici energetskih postrojenja. Finalna potrošnja energije sudjeluje s najvećim udjelom u ukupnoj potrošnji i ovaj udio neće se bitno promijeniti tijekom promatranog razdoblja (65,2% u 2020. godini). Udio gubitaka energetskih transformacija u 2020. godini (25,0%) smanjiti će se u odnosu na početak perioda (24,5%), isto kao i udio gubitaka transporta i distribucije. Udio potrošnje energije za pogon u 2020. godini biti će 6,3%, dok će udio ne energetske potrošnje u 2020. godini biti nešto manji u odnosu na 2005. godinu.

Tablica 2.5. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S2)

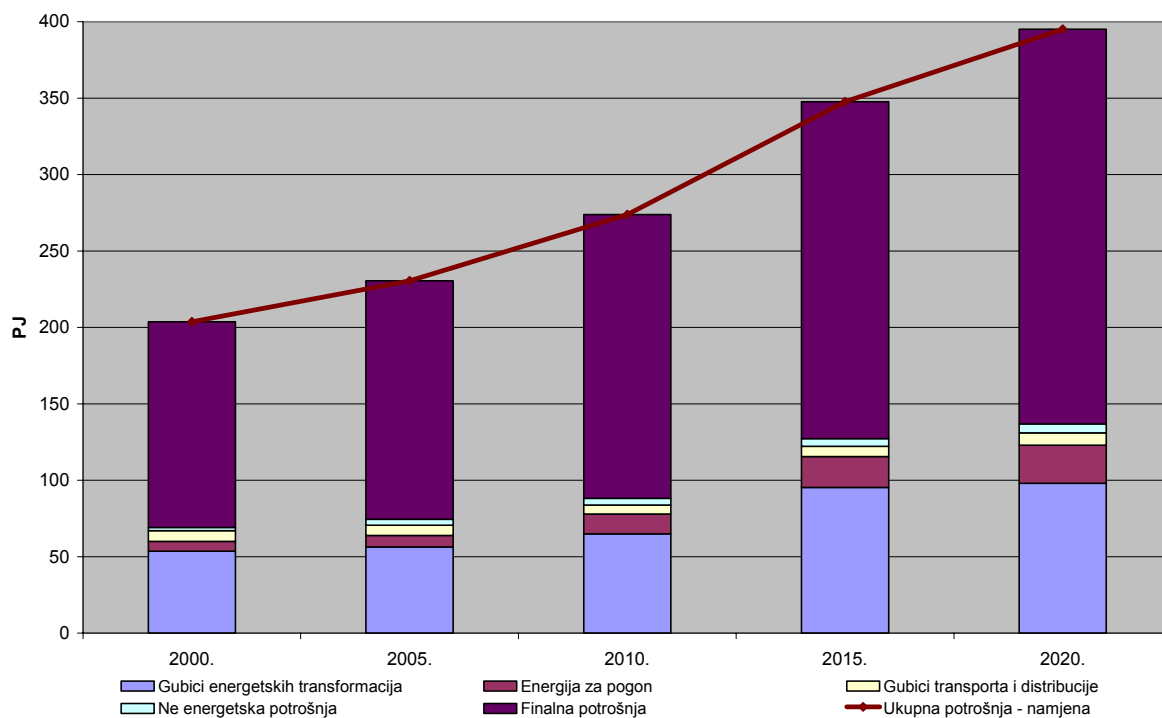
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Gubici energetskih transformacija	53,57	56,34	65,66	96,35	99,14	3,1	8,0	0,6
Energija za pogon	6,45	7,54	12,90	20,27	24,88	11,3	9,4	4,2
Gubici transporta i distribucije	6,93	6,62	5,80	6,52	8,04	-2,6	2,4	4,3
Ne energetska potrošnja	2,10	3,83	4,40	5,06	5,82	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	134,60	156,14	185,67	220,48	258,27	3,5	3,5	3,2
Ukupna potrošnja	203,65	230,47	274,44	348,67	396,15	3,6	4,9	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 2.6. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Gubici energetskih transformacija	26,3	24,4	23,9	27,6	25,0
Energija za pogon	3,2	3,3	4,7	5,8	6,3
Gubici transporta i distribucije	3,4	2,9	2,1	1,9	2,0
Ne energetska potrošnja	1,0	1,7	1,6	1,5	1,5
Finalna potrošnja	66,1	67,7	67,7	63,2	65,2
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.3. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S2)

Izvor: EIHP

Ukupnu potrošnju energije u Bosni i Hercegovini čini ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH, ukupna potrošnja energije u Republici Srpskoj i ukupna potrošnja energije u Distriktu Brčko. U tablicama 2.7. i 2.8. i na slici 2.4. prikazana je ukupna potrošnja energije u nabrojenim područjima Bosne i Hercegovine. U razdoblju do 2020. godine prognozirane su promjene ukupne potrošnje energije u scenariju S2 u odnosu na 2005. godinu, s pripadajućim udjelima u Federaciji Bosne i Hercegovine od 65,8% do 64,1%, u Republici Srpskoj od 32,8% do 34,8% i u Distriktu Brčko od 1,4% do 1,1%. Promatrano po periodima, ukupna potrošnja energije u Federaciji Bosne i Hercegovine u scenariju S2 rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 3,0%, 4,8% i 2,7%, u Republici Srpskoj prosječni godišnji porast iznositi će 4,7%, 5,3% i 2,3%, a u Distriktu Brčko ukupna potrošnja povećavati će se prosječnim godišnjim stopama od 1,9%, 2,4% i 2,7%.

Tablica 2.7. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

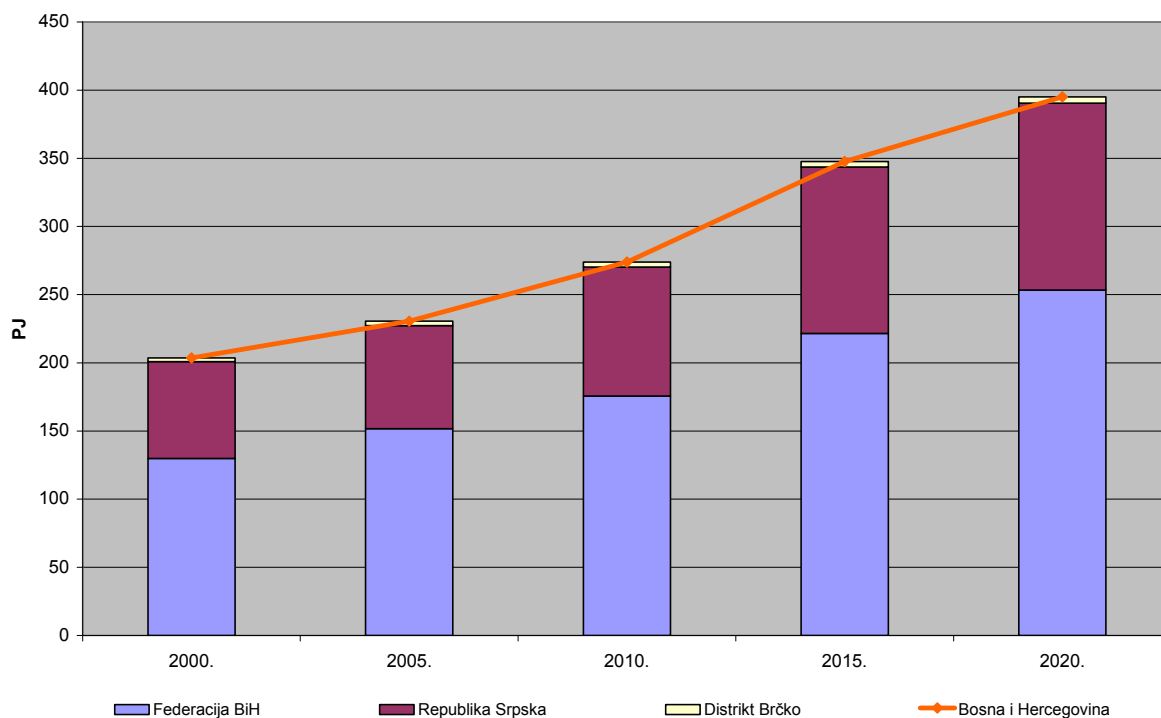
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	129,88	151,65	175,96	221,94	253,85	3,0	4,8	2,7
Republika Srpska	70,94	75,62	94,95	122,77	137,79	4,7	5,3	2,3
Distrikt Brčko	2,82	3,21	3,52	3,96	4,52	1,9	2,4	2,7
Bosna i Hercegovina	203,65	230,47	274,44	348,67	396,15	3,6	4,9	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 2.8. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	63,8	65,8	64,1	63,7	64,1
Republika Srpska	34,8	32,8	34,6	35,2	34,8
Distrikt Brčko	1,4	1,4	1,3	1,1	1,1
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.4. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

Izvor: EIHP

Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 u entitetima i Distriktu Brčko prikazana je u tablicama 2.9. i 2.10. i na slici 2.5. Prosječna godišnja stopa proizvodnje primarne energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 u razdoblju od 2005. – 2010. godine biti će 2,4%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine 4,6% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine 0,6%. Najveći porast prognozirano je u Republici Srpskoj od 2010. – 2015. godine (6,7%), a najmanji u Federaciji BiH od 2015. – 2020. godine (0,6%). Smanjenje proizvodnje primarne energije prognozirano je u Republici Srpskoj od 2015. – 2020. godine (-0,3%) i u Distriktu Brčko od 2010. – 2015. godine i od 2015. – 2020. godine (-3,1% i -2,7%). Najveći udio u proizvodnji primarne energije u scenariju S2 u 2020. godini biti će u Federaciji BiH (64,4%), a najmanji u Distriktu Brčko (0,4%).

Tablica 2.9. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

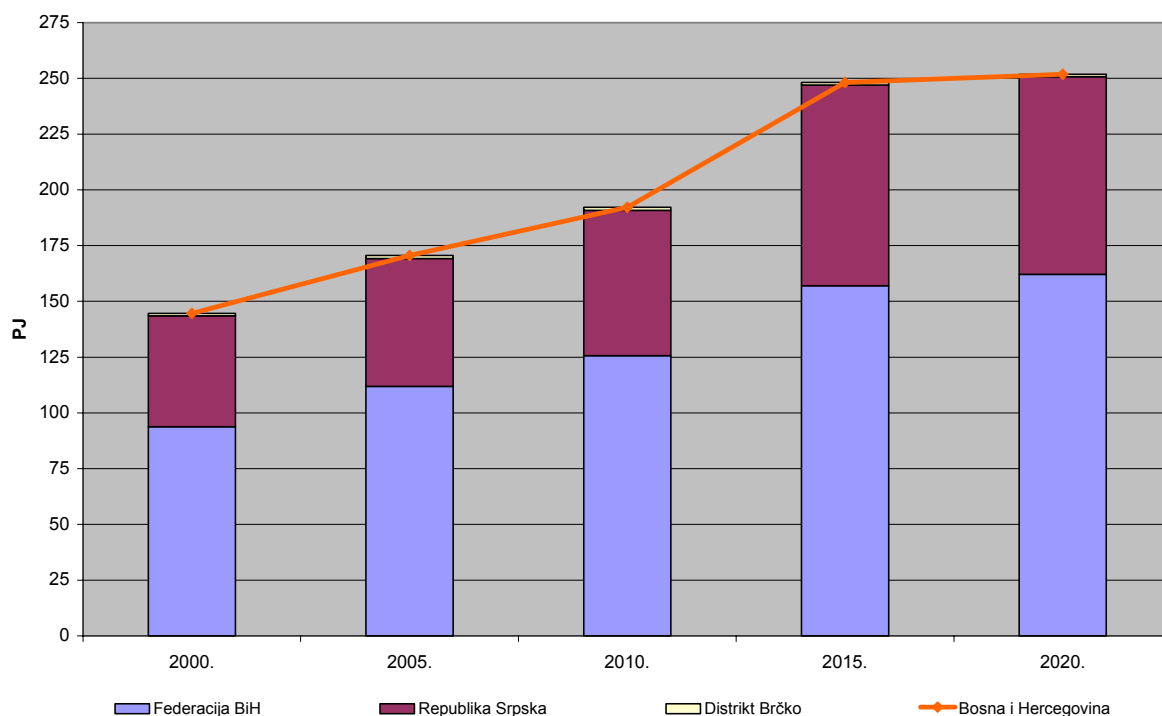
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	93,78	111,90	125,71	157,10	162,12	2,4	4,6	0,6
Republika Srpska	49,76	57,37	65,09	89,88	88,61	2,6	6,7	-0,3
Distrikt Brčko	1,06	1,29	1,39	1,19	1,04	1,5	-3,1	-2,7
Bosna i Hercegovina	144,60	170,56	192,18	248,16	251,77	2,4	5,2	0,3

Izvor: EIHP

Tablica 2.10. Udjeli u proizvodnji primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	64,9	65,6	65,4	63,3	64,4
Republika Srpska	34,4	33,6	33,9	36,2	35,2
Distrikt Brčko	0,7	0,8	0,7	0,5	0,4
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.5. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

Izvor: EIHP

2.1.2. Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2

Postrojenja za energetske transformacije na području Bosne i Hercegovine su hidroelektrane, termoelektrane, javne kotlovnice, industrijske elektrane, koksara (od 2005. godine), rafinerije i vjetroelektrane (od 2010. godine). Potrošnja energije za energetske transformacije u pojedinim postrojenjima prikazana je u tablici 2.11. i na slici 2.6., a udjeli u potrošnji energije u tablici 2.12.

Tablica 2.11. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S2)

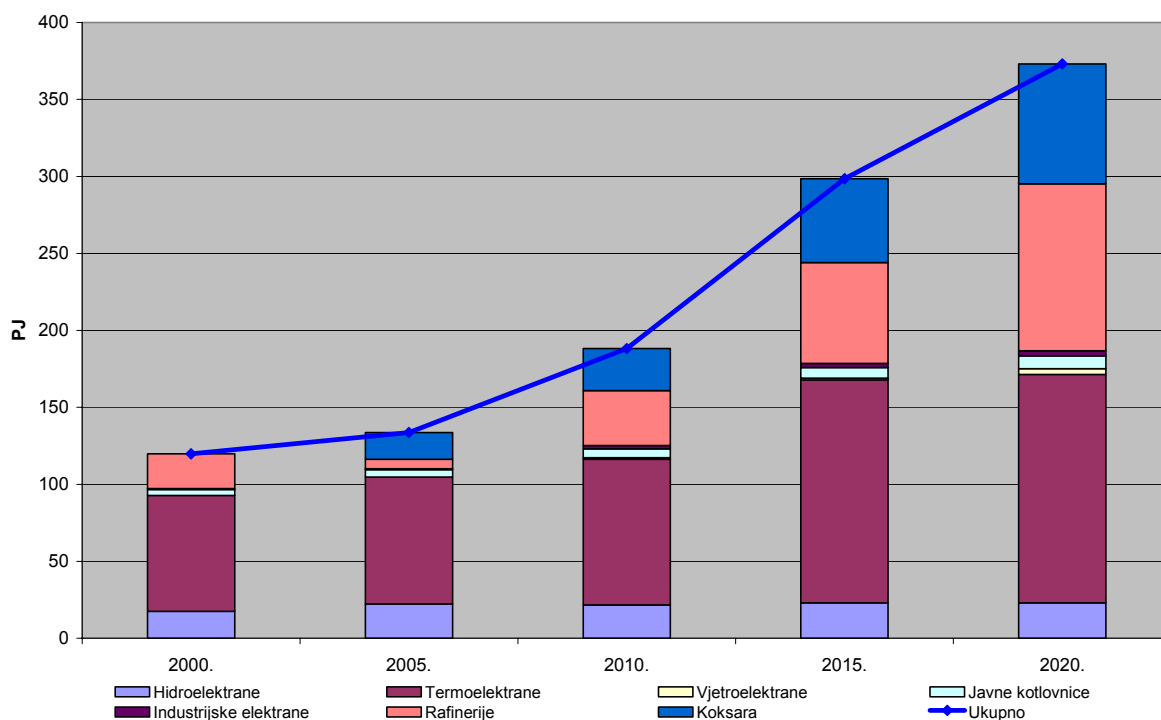
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	17,49	22,24	21,69	23,05	23,07	-0,5	1,2	0,0
Termoelektrane	75,19	82,42	95,21	145,78	149,31	2,9	8,9	0,5
Vjetroelektrane			1,09	1,09	3,81			28,5
Javne kotlovnice	3,94	4,82	5,65	6,89	8,24	3,3	4,0	3,6
Industrijske elektrane	0,61	0,67	2,13	2,67	3,30	26,1	4,6	4,3
Rafinerije	22,53	6,21	35,65	65,52	108,46	41,8	12,9	10,6
Koksara		17,36	27,29	54,58	77,96	9,5	14,9	7,4
Ukupno	119,76	133,72	188,71	299,56	374,16	7,1	9,7	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.12. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	14,6	16,6	11,5	7,7	6,2
Termoelektrane	62,8	61,6	50,5	48,7	39,9
Vjetroelektrane			0,6	0,4	1,0
Javne kotlovnice	3,3	3,6	3,0	2,3	2,2
Industrijske elektrane	0,5	0,5	1,1	0,9	0,9
Rafinerije	18,8	4,6	18,9	21,9	29,0
Koksara		13,0	14,5	18,2	20,8
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 2.6. Energija za energetske transformacije u postrojenjima Bosni i Hercegovini (S2)

Izvor: EIHP

Najveći udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2005. godini imale su termoelektrane i njihov udio biti će zastupljen i 2020. godine ali u manjem iznosu nego na početku razdoblja (39,9% u 2020. godini). Udio hidroelektrana smanjiti će se do 2020. godine i iznositi će 6,2%. Smanjenje udjela termoelektrana i hidroelektrana u potrošnji energije za

energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 rezultat je rada koksare, čiji će udio do 2020. godine povećati do iznosa od 20,8% i povećanja udjela rafinerija do 29,0%.

Udjeli ostalih postrojenja biti će manji; udio javnih kotlovnica smanjiti će se do 2,2% u 2020. godini, dok će se udio industrijskih elektrana povećati na 0,9%. Zbog početka proizvodnje energije iz vjetroelektrana u 2010. godini, njihov udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2020. godini biti će 1,0%.

Oblici energije koji se iskorištavaju za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini su ugljen, tekuća i plinovita goriva, hidroenergija i obnovljivi izvori. Rezultati za Bosnu i Hercegovinu u scenariju S2 prikazani su u tablici 2.13. i na slici 2.7. dok su udjeli pojedinih energenata u potrošnji energije za energetske transformacije prikazani u tablici 2.14.

U razdoblju do 2020. godine svi oblici energije (osim hidroenergije u razdoblju od 2005. – 2010. godine za koje se prognozira smanjenje potrošnje od -0,5%) ostvariti će porast potrošnje u postrojenjima za energetske transformacije. Za ugljen i tekuća goriva najveći porast potrošnje biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (10,2%) i od 2005. – 2010. godine (37,1%) i za plinovita goriva u razdoblju od 2005. – 2010. godine (11,7%). Porast potrošnje hidroenergije od 2010. – 2015. godine biti će 1,2%, dok u razdoblju od 2015. – 2020. godine porasta neće biti. Ukupna potrošnja energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 u razdoblju od 2005. – 2010. godine rasti će stopom od 7,1%, od 2010. – 2015. stopom od 9,7% i od 2015. – 2020. godine stopom od 4,5%.

Ugljen će ostati osnovni energent za korištenje u postrojenjima za energetske transformacije s udjelom od 61,0% u 2020. godini. Udio hidroenergije smanjivati će se do 2020. godine (6,2%), kao i plinovitih goriva (2,1%). Zastupljenost tekućih goriva rasti će do udjela od 29,6%, dok će udio obnovljivih izvora u 2020. godini iznositi 1,1%.

Tablica 2.13. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S2)

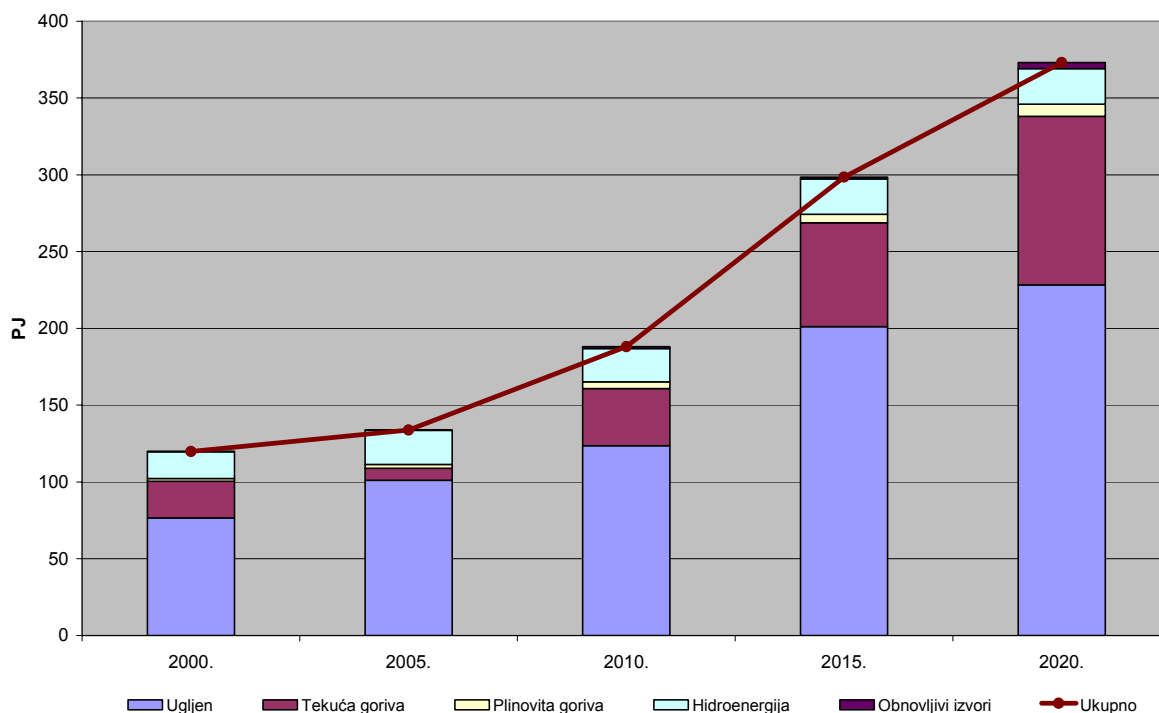
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	76,57	101,08	123,55	201,18	228,31	4,1	10,2	2,6
Tekuća goriva	23,91	7,81	37,79	68,66	110,81	37,1	12,7	10,0
Plinovita goriva	1,77	2,56	4,46	5,45	8,00	11,7	4,1	8,0
Hidroenergija	17,49	22,24	21,69	23,05	23,07	-0,5	1,2	0,0
Obnovljivi izvori	0,02	0,02	1,22	1,23	3,96	118,7	0,3	26,3
Ukupno	119,76	133,72	188,71	299,56	374,16	7,1	9,7	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.14. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	63,9	75,6	65,5	67,2	61,0
Tekuća goriva	20,0	5,8	20,0	22,9	29,6
Plinovita goriva	1,5	1,9	2,4	1,8	2,1
Hidroenergija	14,6	16,6	11,5	7,7	6,2
Obnovljivi izvori	0,0	0,0	0,6	0,4	1,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.7. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S2)

Izvor: EIHP

Ukupna potrošnja energije za energetske transformacije na području Bosne i Hercegovine ostvaruje se na području Federacije BiH, Republike Srpske i na području Distrikta Brčko. U tablicama 2.15. i 2.16. prikazana je ukupna potrošnja energije za energetske transformacije u entitetima i u Distriktu Brčko, odnosno udio svakog od entiteta u ukupnoj energiji za energetske transformacije. Ukupna energija za energetske transformacije u entitetima također je prikazana na slici 2.8. Udio Distrikta Brčko u energiji za energetske transformacije biti će zanemarivo malen do 2020. godine, a veći dio u ovoj potrošnji imati će Federacija BiH. Najveće povećanje potrošnje energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 (ako zanemarimo Distrikt Brčko zbog njegovog malog udjela) prognozirano je u Republici Srpskoj u razdoblju od 2005. – 2010. godine (12,4%), a najmanji u Federaciji BiH u razdoblju od 2015. -2020. godine (3,5%).

Tablica 2.15. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

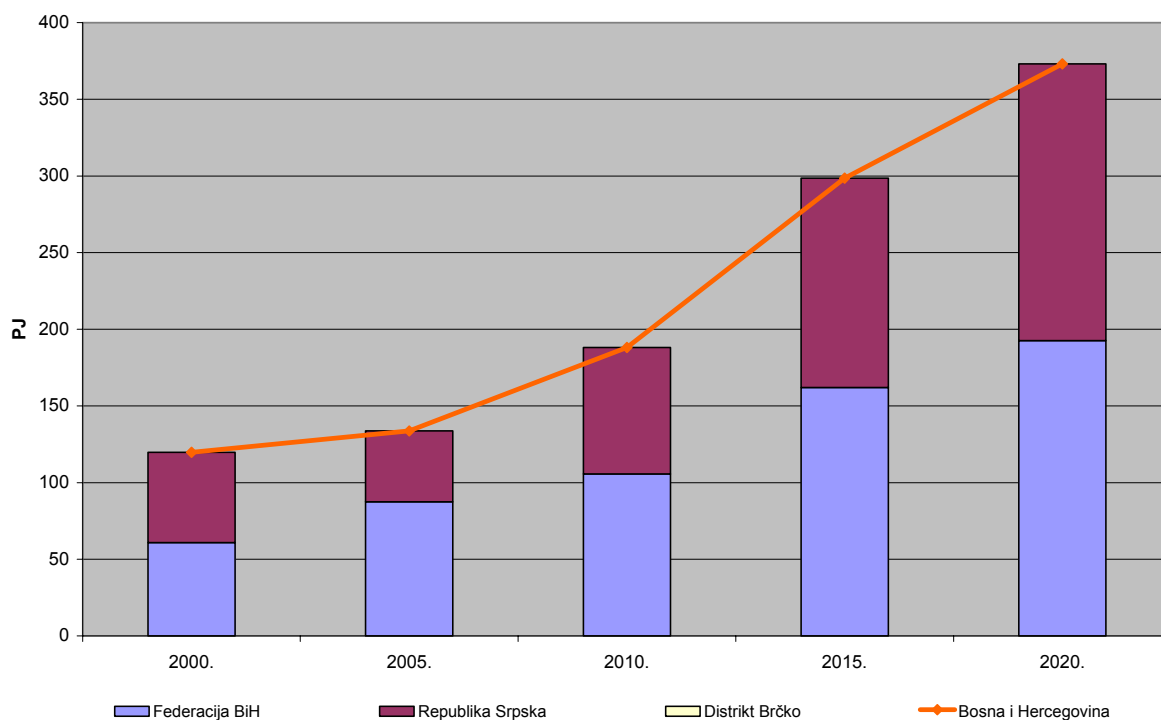
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	60,84	87,53	105,88	162,37	193,07	3,9	8,9	3,5
Republika Srpska	58,92	46,19	82,82	137,19	181,09	12,4	10,6	5,7
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,0001	0,0004	0,0010		40,8	22,5
Bosna i Hercegovina	119,76	133,72	188,71	299,56	374,16	7,1	9,7	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.16. Udjeli u energiji za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	50,8	65,5	56,1	54,2	51,6
Republika Srpska	49,2	34,5	43,9	45,8	48,4
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,00004	0,0001	0,0003
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.8. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

Izvor: EIHP

Proizvodnja transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 prikazana je u tablici 2.17. i na slici 2.9. i udjeli u tablici 2.18. Najveći porast proizvodnje transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (10,6%), dok će u periodima od 2005. – 2010. i od 2015. – 2020. godine rasti s godišnjim stopama od 9,7% i 6,2%. Najveći porasti proizvodnje transformirane energije biti će u rafinerijama u razdoblju od 2005. – 2015. godine (42,1%) i vjetroelektranama od 2015. – 2020. godine (28,5%).

Najznačajnija postrojenja u proizvodnji transformiranih oblika energije u 2020. godini biti će rafinerije (38,8%) i koksara (27,6%), pri čemu će se udio rafinerija znatno povećati u odnosu na 2005. godinu. Udio hidroelektrana biti će manja nego u 2005. godini (8,4% u 2020. godini) kao i zastupljenost termoelektrana (20,9% u 2020. godini) i javnih kotlovnica (2,6%). Zbog početka pogona vjetroelektrana u 2010. godini, njihova zastupljenost u proizvodnji transformirane energije u 2020. godini iznositi će 1,4%. Proizvodnja industrijskih elektrana ostati će jako malena (0,3% u 2020. godini).

Tablica 2.17. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S2)

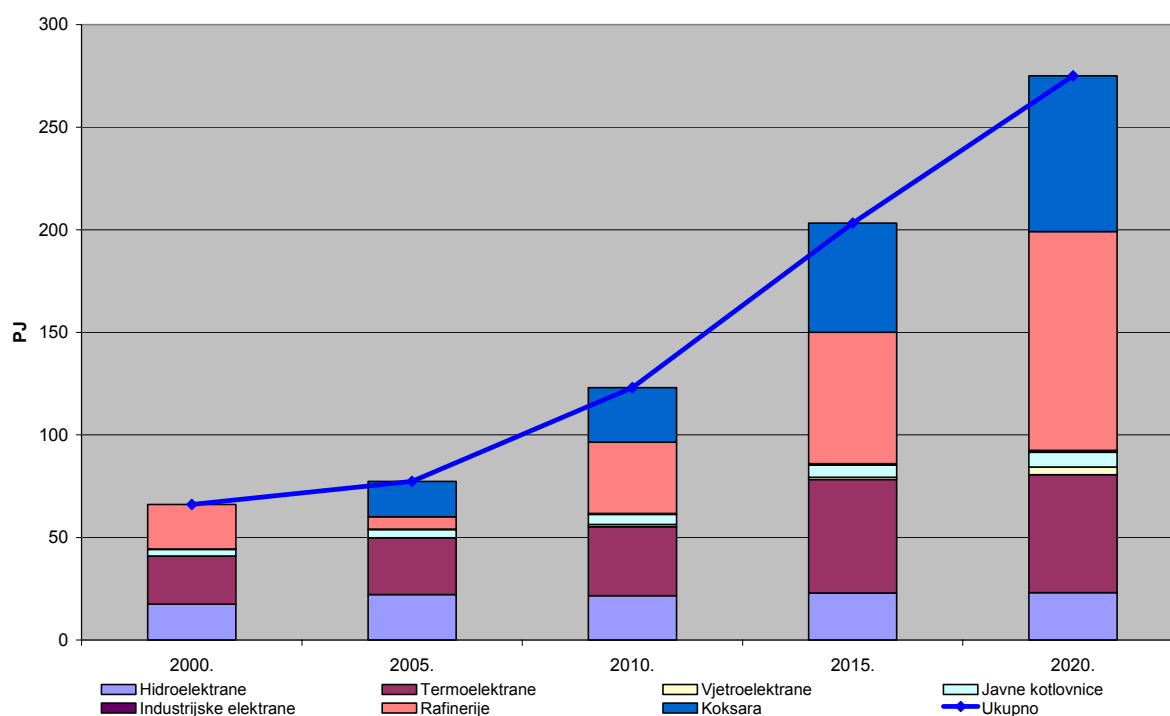
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	17,49	22,24	21,69	23,05	23,07	-0,5	1,2	0,0
Termoelektrane	23,54	27,73	33,61	55,23	57,49	3,9	10,4	0,8
Vjetroelektrane			1,09	1,09	3,81			28,5
Javne kotlovnice	3,26	4,00	4,86	5,94	7,18	4,0	4,1	3,9
Industrijske elektrane	0,23	0,24	0,54	0,72	0,96	17,3	6,0	5,9
Rafinerije	21,68	6,00	34,69	64,06	106,59	42,1	13,0	10,7
Koksara		17,17	26,57	53,14	75,92	9,1	14,9	7,4
Ukupno	66,19	77,37	123,05	203,22	275,02	9,7	10,6	6,2

Izvor: EIHP

Tablica 2.18. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	26,4	28,7	17,6	11,3	8,4
Termoelektrane	35,6	35,8	27,3	27,2	20,9
Vjetroelektrane			0,9	0,5	1,4
Javne kotlovnice	4,9	5,2	4,0	2,9	2,6
Industrijske elektrane	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
Rafinerije	32,7	7,8	28,2	31,5	38,8
Koksara		22,2	21,6	26,1	27,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 2.9. Proizvodnja transformirane energije u Bosni i Hercegovini (S2)

Izvor: EIHP

Najveći udio u proizvedenim transformiranim oblicima energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 u 2020. godini imati će derivati nafte (36,2%). Slijedi električna energija čija će se zastupljenost smanjiti do 30,3% u 2020. godini, što je slučaj i s toplinskom energijom.

Udjeli plinovitih goriva i ne energetske proizvoda porasti će do 2020. godine (5,1% i 3,7%). Struktura i udjeli proizvedenih transformiranih oblika energije prikazani je u tablicama 2.19. i 2.20. i na slici 2.10. Najveći porast proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 do 2020. godine imati će derivati nafte u razdoblju od 2005. – 2010. godine (42,5%), a najmanji električna energija u razdoblju od 2015. – 2020. godine (1,3%).

Tablica 2.19. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S2)

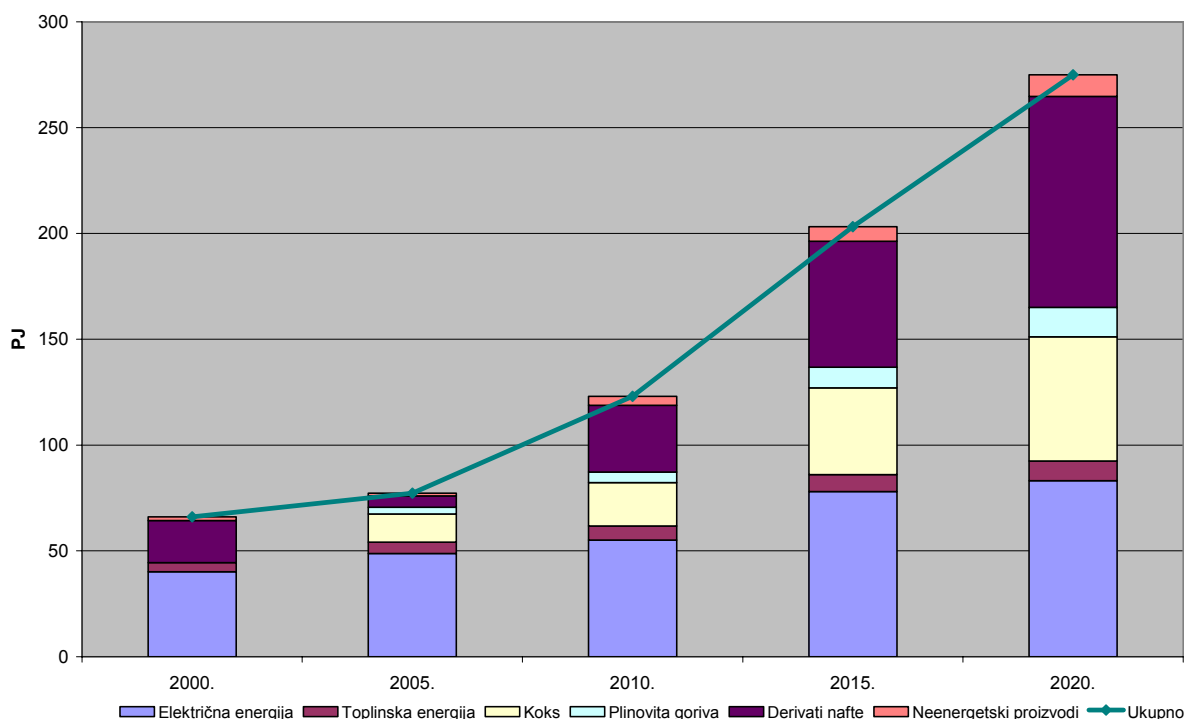
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Električna energija	40,11	48,68	55,08	78,09	83,20	2,5	7,2	1,3
Toplinska energija	4,41	5,52	6,71	7,93	9,32	4,0	3,4	3,3
Koks		13,35	20,52	41,03	58,62	9,0	14,9	7,4
Plinovita goriva		3,17	4,88	9,75	13,93	9,0	14,9	7,4
Derivati nafte	19,95	5,38	31,60	59,49	99,68	42,5	13,5	10,9
Neenergetski proizvodi	1,73	1,27	4,27	6,92	10,28	27,5	10,1	8,2
Ukupno	66,19	77,37	123,05	203,22	275,02	9,7	10,6	6,2

Izvor: EIHP

Tablica 2.20. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Električna energija	60,6	62,9	44,8	38,4	30,3
Toplinska energija	6,7	7,1	5,5	3,9	3,4
Koks		17,3	16,7	20,2	21,3
Plinovita goriva		4,1	4,0	4,8	5,1
Derivati nafte	30,1	7,0	25,7	29,3	36,2
Neenergetski proizvodi	2,6	1,6	3,5	3,4	3,7
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.10. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S2)

Izvor: EIHP

U tablicama 2.21. i 2.22. te na slici 2.11. prikazana je ukupna proizvodnja transformirane energije na područjima pojedinih entiteta i Distrikta Brčko u scenariju S2. Na početku razdoblja (2005. godina), proizvodnja transformirane energije u Federaciji BiH sudjelovala je 65,3% i taj udio će se smanjiti do 2020. godine taj udio smanjiti na 48,2%. Suprotno tome, udio proizvedene energije u Republici Srpskoj povećati će se od 34,7% u 2005. godini na 51,8% u 2020. godini.

Tablica 2.21. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

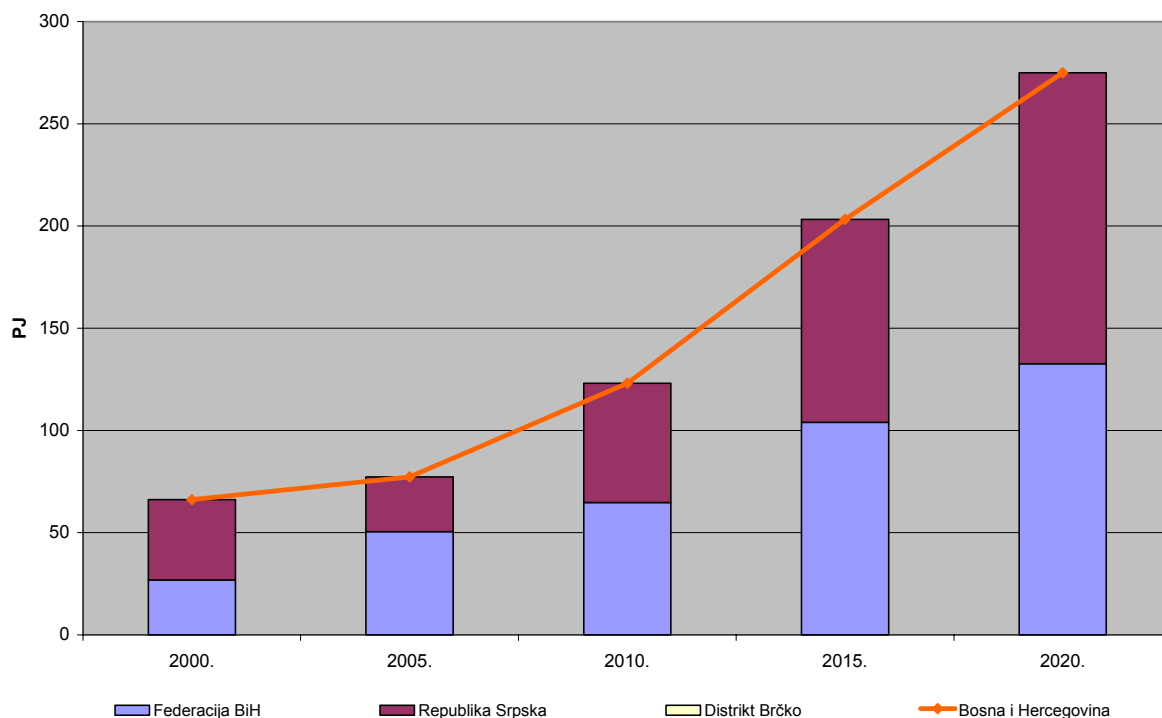
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	26,82	50,55	64,78	103,99	132,63	5,1	9,9	5,0
Republika Srpska	39,37	26,82	58,27	99,23	142,39	16,8	11,2	7,5
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,00003	0,0001	0,0004		40,8	22,5
Bosna i Hercegovina	66,19	77,37	123,05	203,22	275,02	9,7	10,6	6,2

Izvor: EIHP

Tablica 2.22. Udjeli u proizvodnji transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	40,5	65,3	52,6	51,2	48,2
Republika Srpska	59,5	34,7	47,4	48,8	51,8
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.11. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

Izvor: EIHP

2.1.3. Finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2

Prosječna godišnja stopa porasta finalne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 iznositi će 3,5% u razdoblju od 2005. – 2010. godine, 3,5% u razdoblju od 2010. – 2015. godine i 3,2% u razdoblju od 2015. – 2020. godine. Najveći porast imati će plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (12,8%) a najmanji obnovljivi izvori u razdoblju od 2010. – 2015. (1,1%). Smanjenje finalne potrošnje energije prognozira se za ugljen i koks u razdoblju od 2015. – 2020. godine (-0,2%) i za obnovljive izvore u istom razdoblju (-0,9%). Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji prikazana je u tablicama 2.23. i 2.24. i na slici 2.12.

Najveću zastupljenost u finalnoj potrošnji energije u 2020. godini u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 imati će tekuća goriva (29,2%), s povećanjem udjela u odnosu na 2005. godinu. Slijede udjeli električne energije i obnovljivih izvora (22,2% i 20,5%). Zastupljenost plinovitih goriva rasti će do 2020. godine (17,2%), dok će udio toplinske energije ostati približno jednak (3,3%).

Tablica 2.23. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)

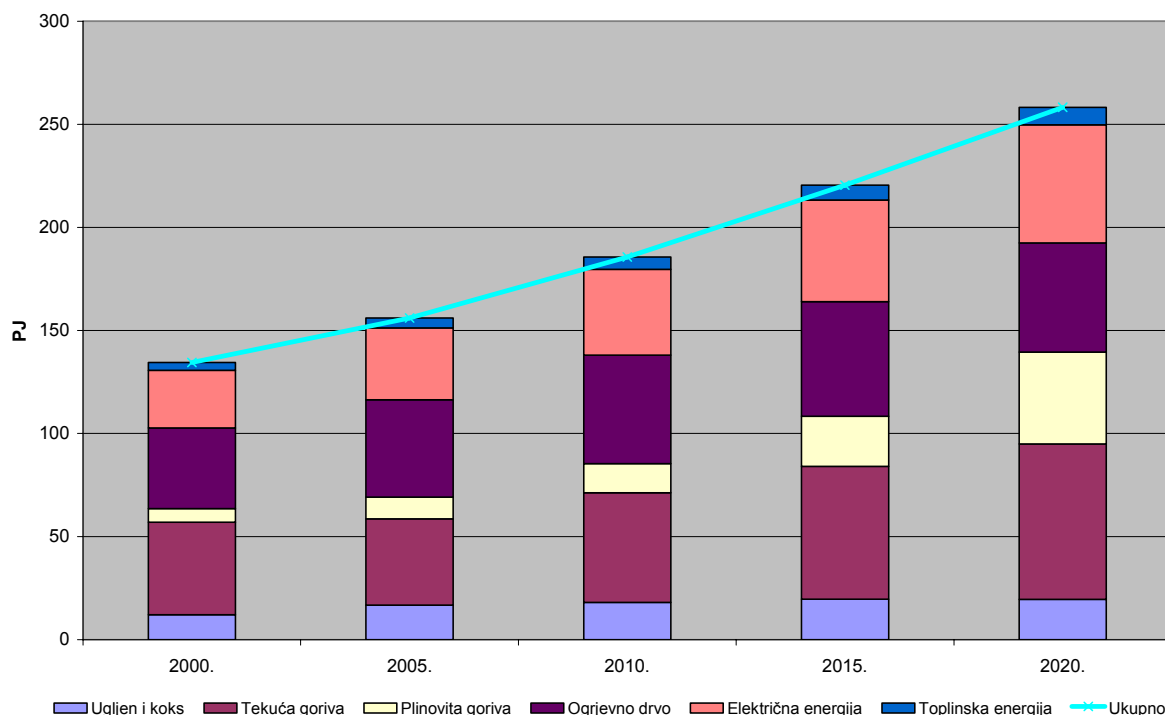
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	12,16	16,72	18,13	19,65	19,49	1,6	1,6	-0,2
Tekuća goriva	44,76	41,90	53,13	64,46	75,44	4,9	3,9	3,2
Plinovita goriva	6,65	10,53	14,17	24,34	44,54	6,1	11,4	12,8
Obnovljivi izvori	39,17	47,25	52,62	55,54	52,99	2,2	1,1	-0,9
Električna energija	27,92	34,78	41,63	49,30	57,28	3,7	3,4	3,0
Toplinska energija	3,94	4,95	5,99	7,19	8,52	3,9	3,7	3,4
Ukupno	134,60	156,14	185,67	220,48	258,27	3,5	3,5	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 2.24. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	9,0	10,7	9,8	8,9	7,5
Tekuća goriva	33,3	26,8	28,6	29,2	29,2
Plinovita goriva	4,9	6,7	7,6	11,0	17,2
Obnovljivi izvori	29,1	30,3	28,3	25,2	20,5
Električna energija	20,7	22,3	22,4	22,4	22,2
Toplinska energija	2,9	3,2	3,2	3,3	3,3
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.12. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)

Izvor: EIHP

Potrošnje energije i udjeli pojedinih sektora u finalnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 do 2020. godine prikazani su u tablicama 2.25. i 2.26. i na slici 2.13. Najveći porast potrošnje očekuje se u sektoru industrije od 2010. – 2015. godine (5,7%) a najmanji u sektoru kućanstava od 2015. – 2020. godine (1,5%).

Najveći udio u potrošnji finalne energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 u 2020. godini imati će sektor kućanstava (40,4%), slijedi industrija (28,9%), transport (20,7%), usluge (7,6%) i poljoprivreda (2,5%).

Tablica 2.25. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini (S2)

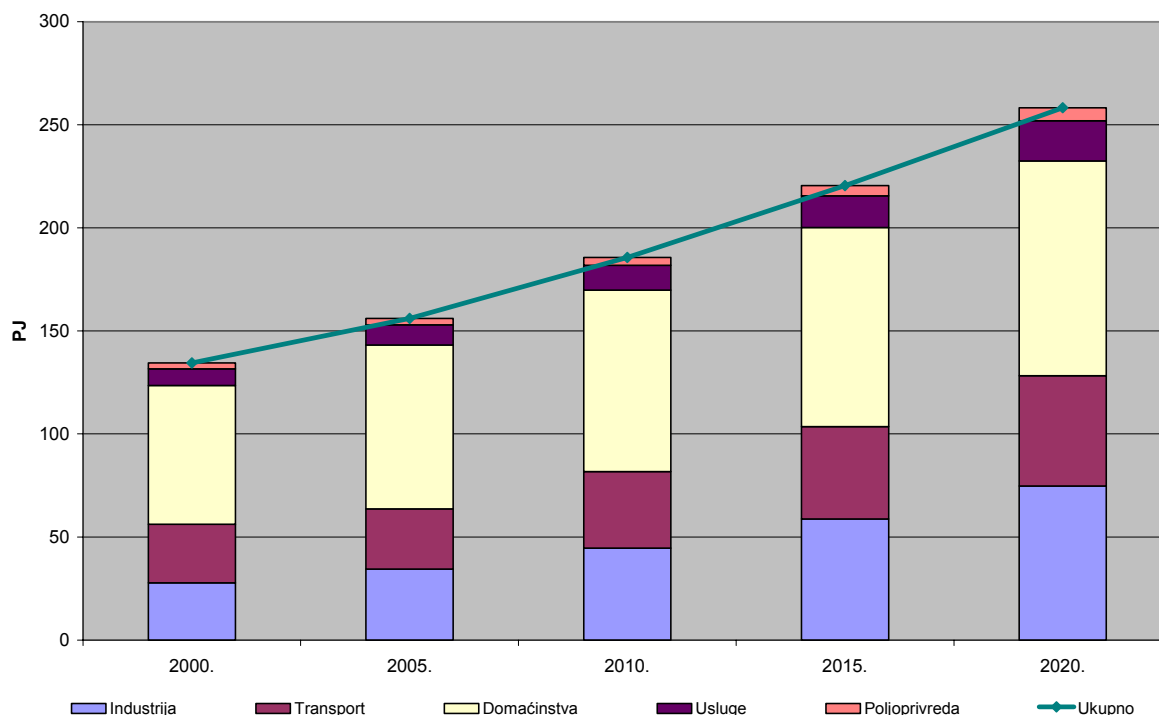
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Industrija	27,84	34,45	44,61	58,79	74,72	5,3	5,7	4,9
Transport	28,34	29,27	37,12	44,76	53,47	4,9	3,8	3,6
Domaćinstva	67,39	79,57	88,00	96,66	104,25	2,0	1,9	1,5
Usluge	8,09	9,70	12,06	15,33	19,50	4,5	4,9	4,9
Poljoprivreda	2,94	3,15	3,88	4,94	6,33	4,2	5,0	5,1
Ukupno	134,60	156,14	185,67	220,48	258,27	3,5	3,5	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 2.26. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Industrija	20,7	22,1	24,0	26,7	28,9
Transport	21,1	18,7	20,0	20,3	20,7
Domaćinstva	50,1	51,0	47,4	43,8	40,4
Usluge	6,0	6,2	6,5	7,0	7,6
Poljoprivreda	2,2	2,0	2,1	2,2	2,5
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.13. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini (S2)

Izvor: EIHP

Usporedba ukupne finalne potrošnje energije u Federaciji BiH, Republici Srpskoj i u Distriktu Brčko prikazana je u tablicama 2.27. i 2.28. te na slici 2.14. Udio finalne potrošnje energije u Federaciji BiH u odnosu na ukupnu finalnu potrošnju energije u Bosni i Hercegovini u 2020. godini iznositi će 66,7%. Istodobno se udio Republike Srpske neće bitno promijeniti (31,6%), dok će udio Distrikta Brčko ostati malen (1,7%).

Tablica 2.27. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

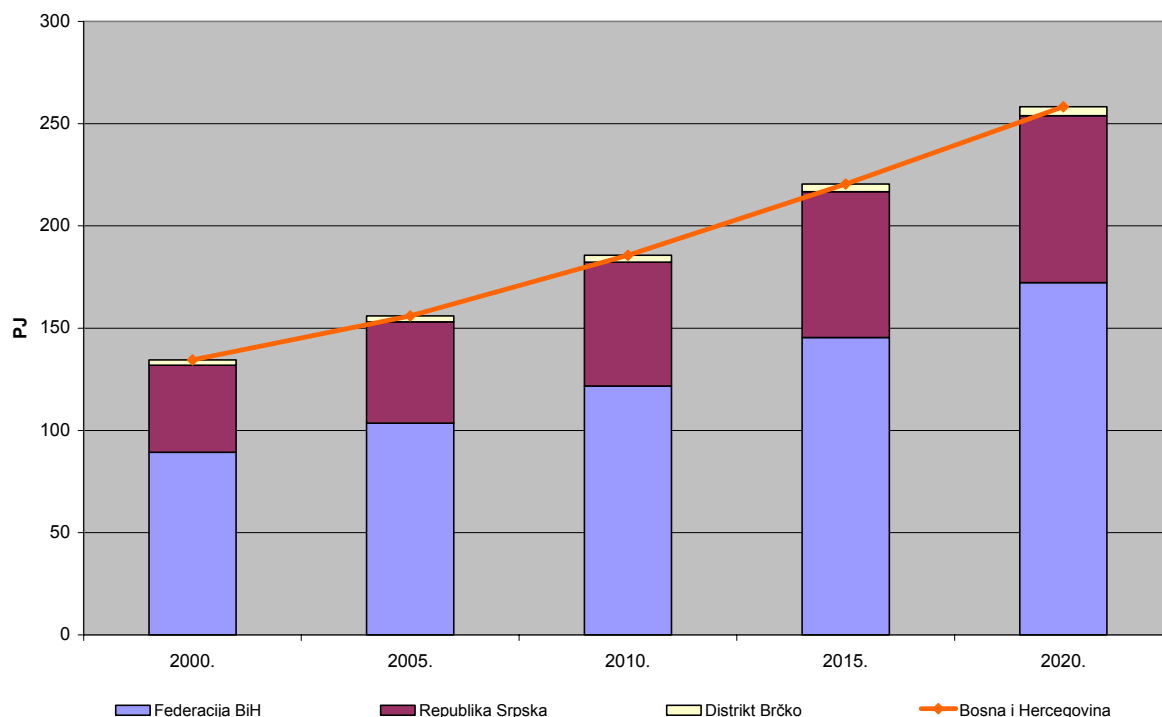
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	89,27	103,56	121,70	145,43	172,34	3,3	3,6	3,5
Republika Srpska	42,72	49,64	60,63	71,25	81,60	4,1	3,3	2,8
Distrikt Brčko	2,61	2,94	3,34	3,80	4,33	2,6	2,6	2,6
Bosna i Hercegovina	134,60	156,14	185,67	220,48	258,27	3,5	3,5	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 2.28. Udjeli u finalnoj potrošnji energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	66,3	66,3	65,5	66,0	66,7
Republika Srpska	31,7	31,8	32,7	32,3	31,6
Distrikt Brčko	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.14. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)
Izvor: EIHP

2.1.4. Finalna potrošnja energije u industriji Bosne i Hercegovine u scenariju S2

U tablicama 2.29. i 2.30. i na slici 2.15. prikazana je potrošnja finalne energije u industriji Bosne i Hercegovine u scenariju S2 po energentima. Srednja godišnja stopa porasta potrošnje finalne energije u industriji u promatranim razdobljima biti će 5,3%, 5,7% i 4,9%. Najveće udjele u potrošnji energije u industriji imati će plinovita goriva, čiji će se udio povećati od vrijednosti 24,1% (2005. godine) do 34,4% (2020. godine). Slijedi smanjenje udjela električne energije (u 2020. godini iznositi će 33,6%). Udio ugljena i koksa u 2020. godini (14,6%) biti će manji od udjela u 2005. godini (17,7%), dok će udio tekućih goriva ostati približno jednak (14,2% u 2005. godini odnosno 13,2% u 2020. godini). Promjena zastupljenosti u finalnoj potrošnji energije biti će najmanja za ogrjevno drvo, tekuća goriva i toplinsku energiju.

Tablica 2.29. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S2)

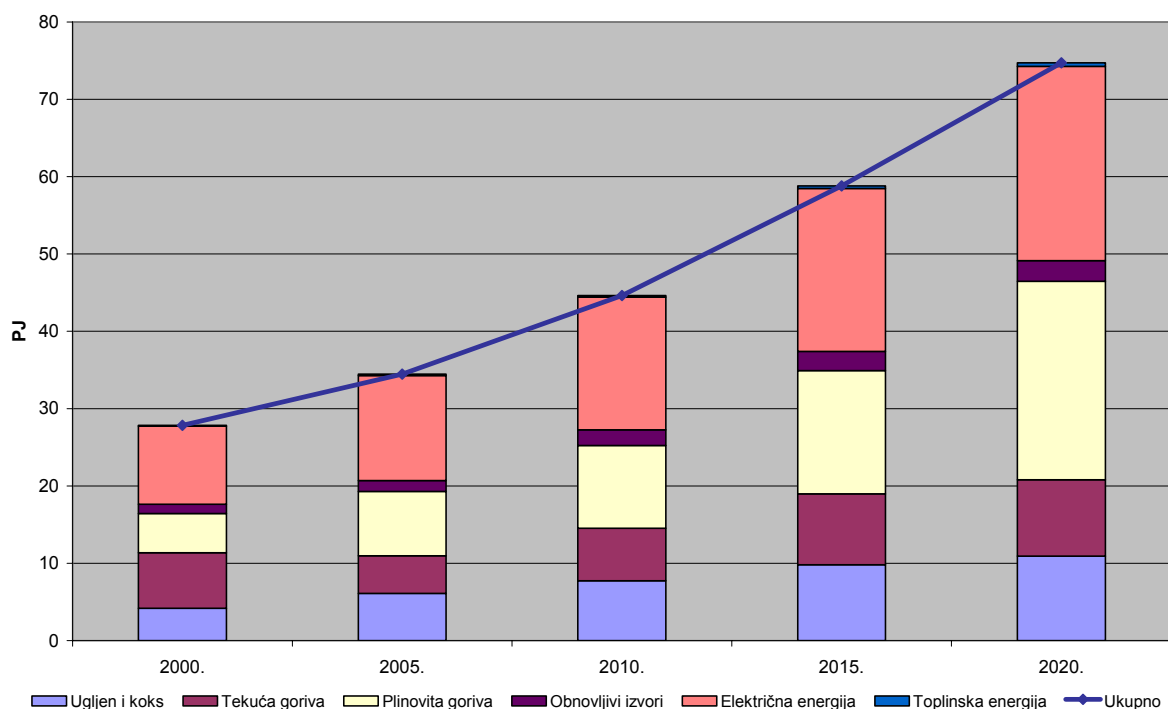
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	4,18	6,11	7,74	9,83	10,92	4,8	4,9	2,1
Tekuća goriva	7,19	4,88	6,79	9,15	9,87	6,8	6,2	1,5
Plinovita goriva	5,06	8,29	10,71	15,93	25,69	5,3	8,3	10,0
Obnovljivi izvori	1,22	1,42	2,02	2,49	2,65	7,3	4,3	1,3
Električna energija	10,09	13,59	17,15	21,06	25,14	4,8	4,2	3,6
Toplinska energija	0,10	0,16	0,21	0,32	0,45	5,6	8,4	7,2
Ukupno	27,84	34,45	44,61	58,79	74,72	5,3	5,7	4,9

Izvor: EIHP

Tablica 2.30. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	15,0	17,7	17,3	16,7	14,6
Tekuća goriva	25,8	14,2	15,2	15,6	13,2
Plinovita goriva	18,2	24,1	24,0	27,1	34,4
Ogrjevno drvo	4,4	4,1	4,5	4,2	3,6
Električna energija	36,3	39,5	38,4	35,8	33,6
Toplinska energija	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 2.15. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S2)**

Izvor: EIHP

U tablicama 2.31. i 2.32. i na slici 2.16. prikazana je potrošnja energije u industriji Federacije BiH, Republike Srpske i Distrikta Brčko u scenariju S2. Najveći udio u potrošnji energije u industriji Bosne i Hercegovine u scenariju S2 imati će Federacija BiH (68,7% u 2020. godini) a najmanji Distrikt Brčko (0,5% u 2020. godini).

Tablica 2.31. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

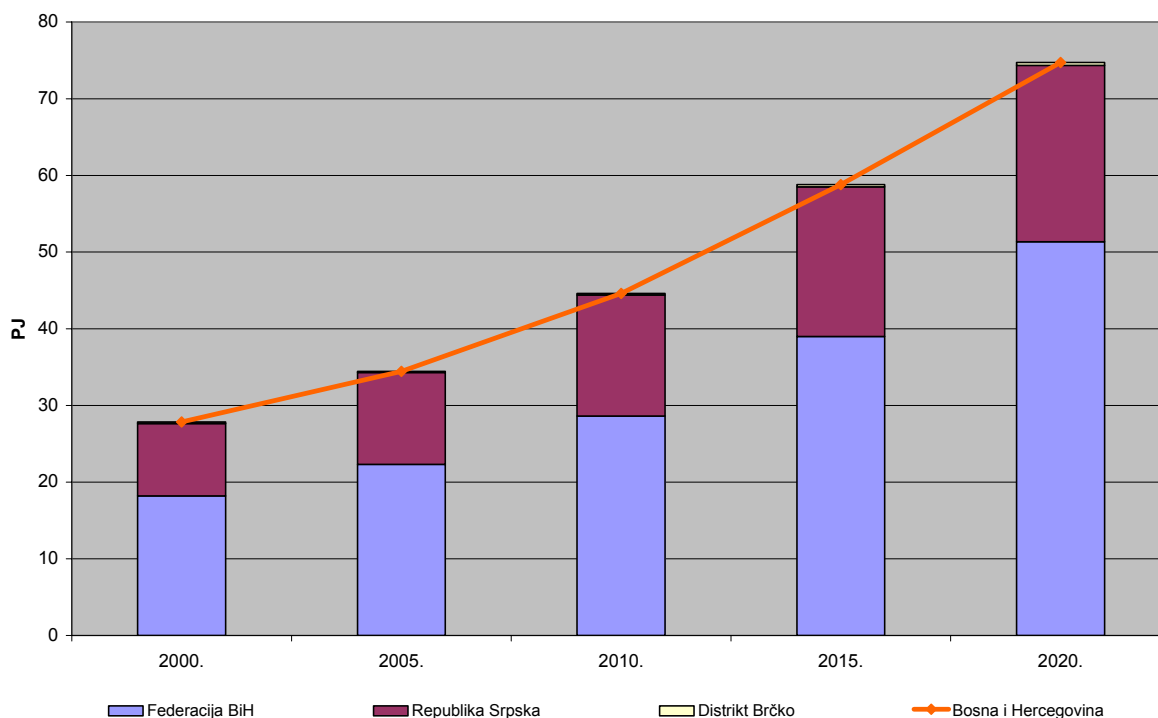
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	18,19	22,30	28,61	38,98	51,36	5,1	6,4	5,7
Republika Srpska	9,44	11,99	15,79	19,52	22,98	5,7	4,3	3,3
Distrikt Brčko	0,20	0,16	0,21	0,28	0,38	6,3	5,9	5,9
Bosna i Hercegovina	27,84	34,45	44,61	58,79	74,72	5,3	5,7	4,9

Izvor: EIHP

Tablica 2.32. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	65,4	64,7	64,1	66,3	68,7
Republika Srpska	33,9	34,8	35,4	33,2	30,8
Distrikt Brčko	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.16. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

Izvor: EIHP

2.1.5. Finalna potrošnja energije u transportu Bosne i Hercegovine u scenariju S2

Najveći udio u potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 do 2020. godine imati će motorna goriva, čiji će se udio u odnosu na 2005. godinu smanjiti na 96,0%. S druge strane, doći će do povećanja potrošnje tekućeg naftnog plina i električne energije, kao i prirodnog plina i biodizela (koji će započeti s potrošnjom od 2010. godine). Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u transportu u promatranim razdobljima biti će 4,9%, 3,8% i 3,6%. Potrošnje energije u transportu u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 prikazane su u tablicama 2.33. i 2.34. i na slici 2.17.

Tablica 2.33. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S2)

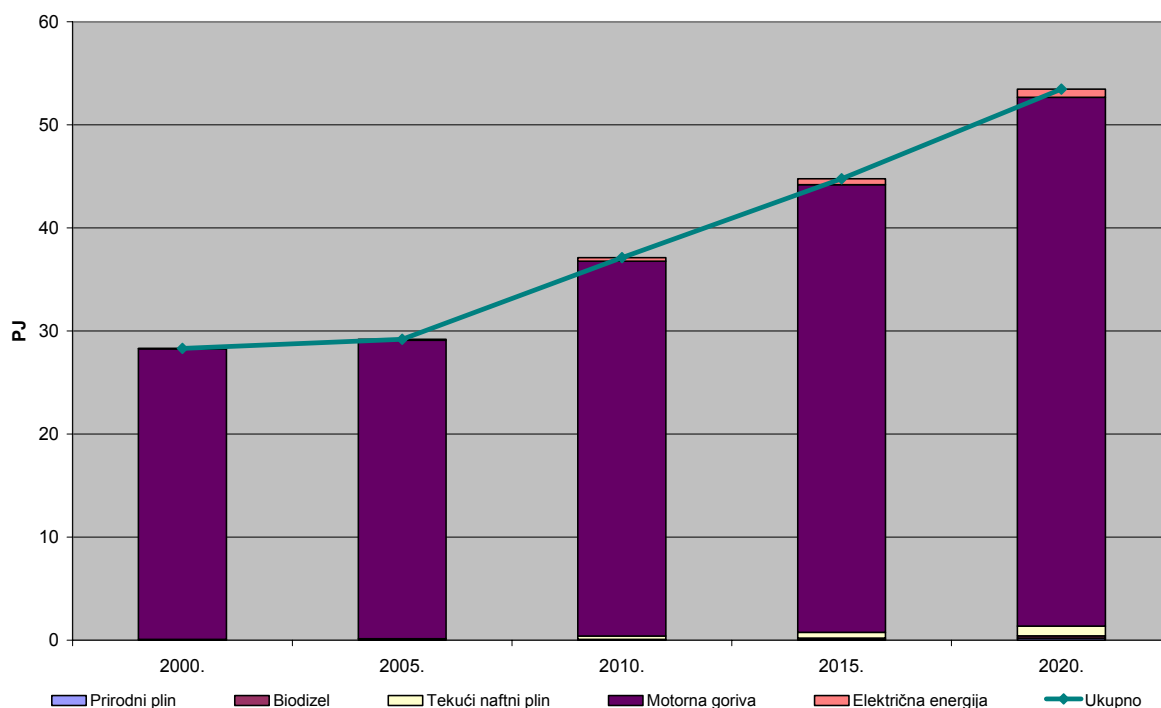
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,03	0,09	0,21		26,1	17,2
Biodizel			0,06	0,11	0,22		14,9	14,9
Tekući naftni plin	0,08	0,13	0,31	0,57	0,93	19,7	12,9	10,3
Motorna goriva	28,19	28,96	36,38	43,42	51,30	4,7	3,6	3,4
Električna energija	0,07	0,18	0,34	0,57	0,80	14,2	10,6	7,2
Ukupno	28,34	29,27	37,12	44,76	53,47	4,9	3,8	3,6

Izvor: EIHP

Tablica 2.34. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,1	0,2	0,4
Biodizel			0,1	0,2	0,4
Tekući naftni plin	0,3	0,4	0,8	1,3	1,7
Motorna goriva	99,5	99,0	98,0	97,0	96,0
Električna energija	0,3	0,6	0,9	1,3	1,5
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 2.17. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S2)**

Izvor: EIHP

U tablicama 2.35. i 2.36. i na slici 2.18. prikazana je potrošnja energije u transportu pojedinih entiteta i u Distriktu Brčko. Udio energije utrošene u transportu Federacije BiH u ukupnoj finalnoj potrošnji energije u transportu Bosne i Hercegovine mijenjati će se od 64,1% u 2005. godini do 64,0% u 2020. godini, dok se u Republici Srpskoj neće promijeniti (34,0%). Distrikt Brčko će u ukupnoj potrošnji energije u transportu učestvovati s udjelom od oko 2,0%. Najveće povećanje potrošnje energije u prometu biti će u Republici Srpskoj od 2005. – 2010. godine (5,2%).

Tablica 2.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

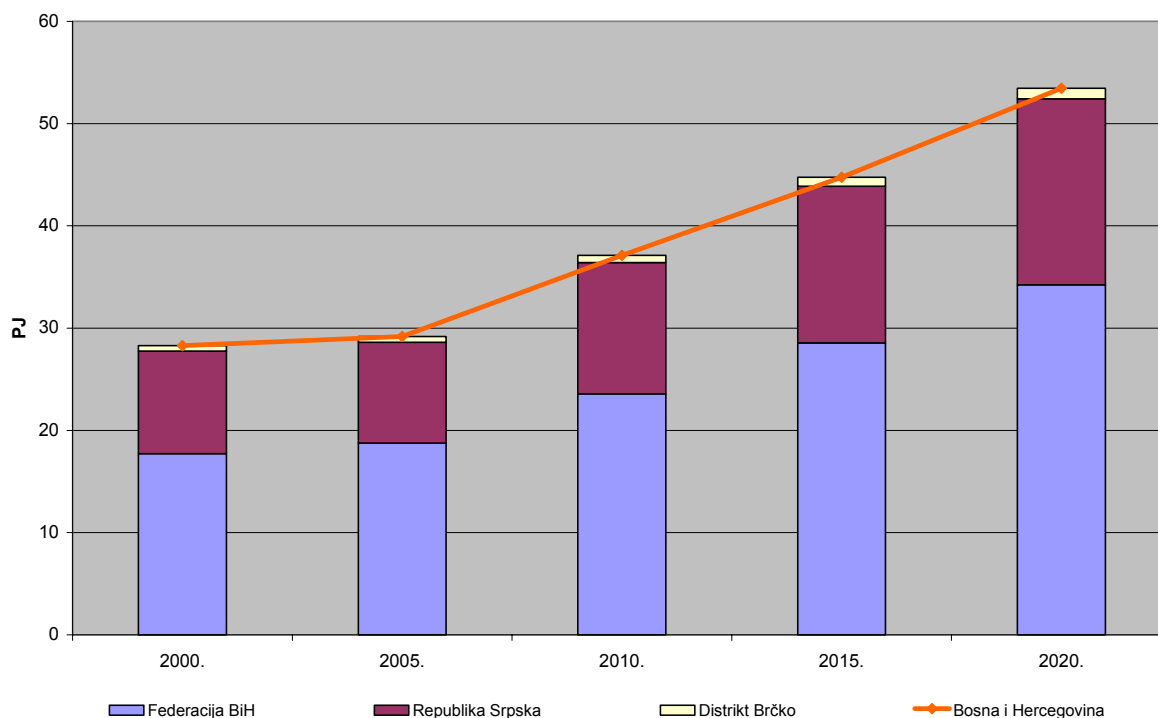
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	17,72	18,75	23,58	28,54	34,24	4,7	3,9	3,7
Republika Srpska	10,06	9,95	12,84	15,34	18,19	5,2	3,6	3,5
Distrikt Brčko	0,56	0,57	0,71	0,87	1,05	4,7	4,2	3,7
Bosna i Hercegovina	28,34	29,27	37,12	44,76	53,47	4,9	3,8	3,6

Izvor: EIHP

Tablica 2.36. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	62,5	64,1	63,5	63,8	64,0
Republika Srpska	35,5	34,0	34,6	34,3	34,0
Distrikt Brčko	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.18. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

Izvor: EIHP

2.1.6. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u scenariju S2

Najveći udio u potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u scenariju S2 imati će obnovljivi izvori energije, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 57,6% u 2005. godini do 48,1% u 2020. godini. Udio plinovitih goriva značajno će porasti (s 2,4% u 2005. godini na 15,2% u 2020. godini). Porast udjela prisutan je i kod toplinske energije, kod ugljena će doći do smanjenja udjela potrošnje, dok za tekuća goriva neće biti bitne promjene udjela. Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u kućanstvima Bosni i Hercegovini u scenariju S2 u promatranim periodima iznositi će 2,0%, 1,9% i 1,5%. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u scenariju S2 prikazana je u tablicama 2.37. i 2.38. i na slici 2.19.

Tablica 2.37. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S2)

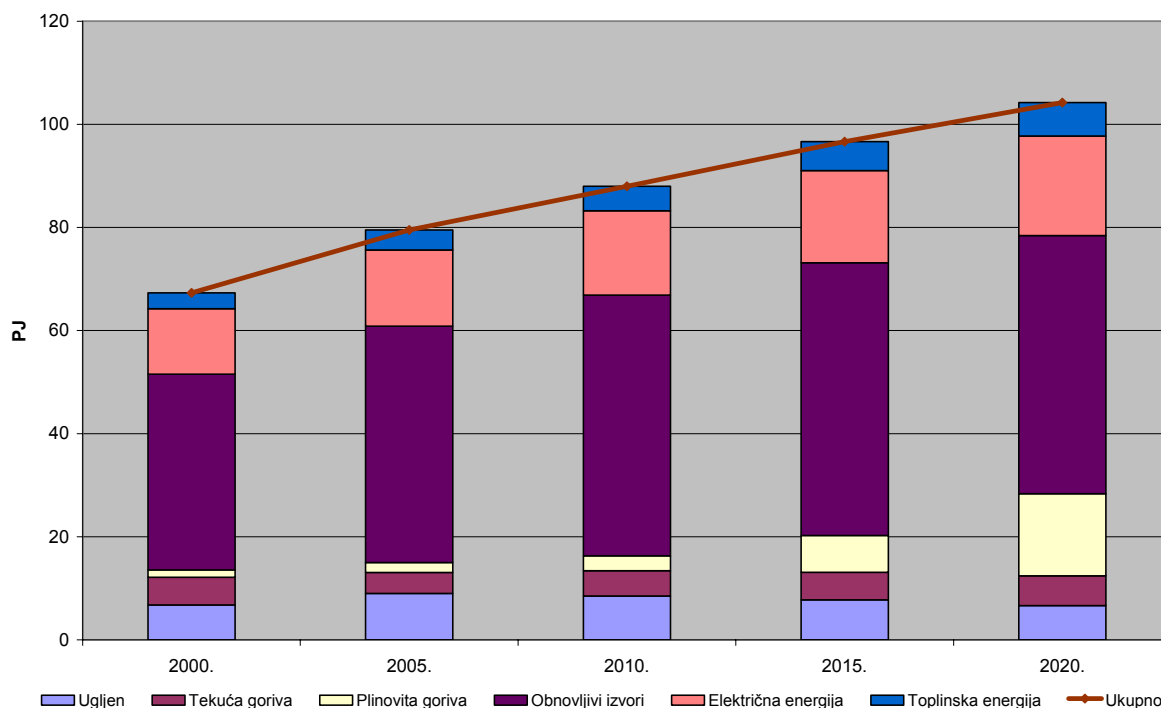
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	6,78	9,01	8,52	7,78	6,64	-1,1	-1,8	-3,1
Tekuća goriva	5,37	4,07	4,90	5,34	5,80	3,8	1,8	1,7
Plinovita goriva	1,41	1,92	2,91	7,10	15,89	8,6	19,5	17,5
Obnovljivi izvori	37,95	45,84	50,55	52,93	50,10	2,0	0,9	-1,1
Električna energija	12,72	14,78	16,36	17,90	19,30	2,1	1,8	1,5
Toplinska energija	3,15	3,95	4,76	5,61	6,51	3,8	3,3	3,0
Ukupno	67,39	79,57	88,00	96,66	104,25	2,0	1,9	1,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.38. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	10,1	11,3	9,7	8,1	6,4
Tekuća goriva	8,0	5,1	5,6	5,5	5,6
Plinovita goriva	2,1	2,4	3,3	7,3	15,2
Obnovljivi izvori	56,3	57,6	57,4	54,8	48,1
Električna energija	18,9	18,6	18,6	18,5	18,5
Toplinska energija	4,7	5,0	5,4	5,8	6,2
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.19. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S2)

Izvor: EIHP

Udio potrošnje energije u kućanstvima Federacije BiH u ukupnoj potrošnji kućanstava Bosne i Hercegovine mijenjati će se od 67,2% u 2005. godini do 65,7% u 2020. godini, udio Republike Srpske povećati će se s 30,3% na 32,0%, dok će udio Distrikta Brčko iznositi 2,4% odnosno 2,3%. Najbrže će rasti potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske s prosječnim godišnjim stopama od 2,6%, 2,3% i 1,7% u promatranim periodima. Podaci o potrošnji energije u kućanstvima pojedinih entiteta i Distrikta Brčko prikazani su u tablicama 2.39. i 2.40. te na slici 2.20.

Tablica 2.39. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

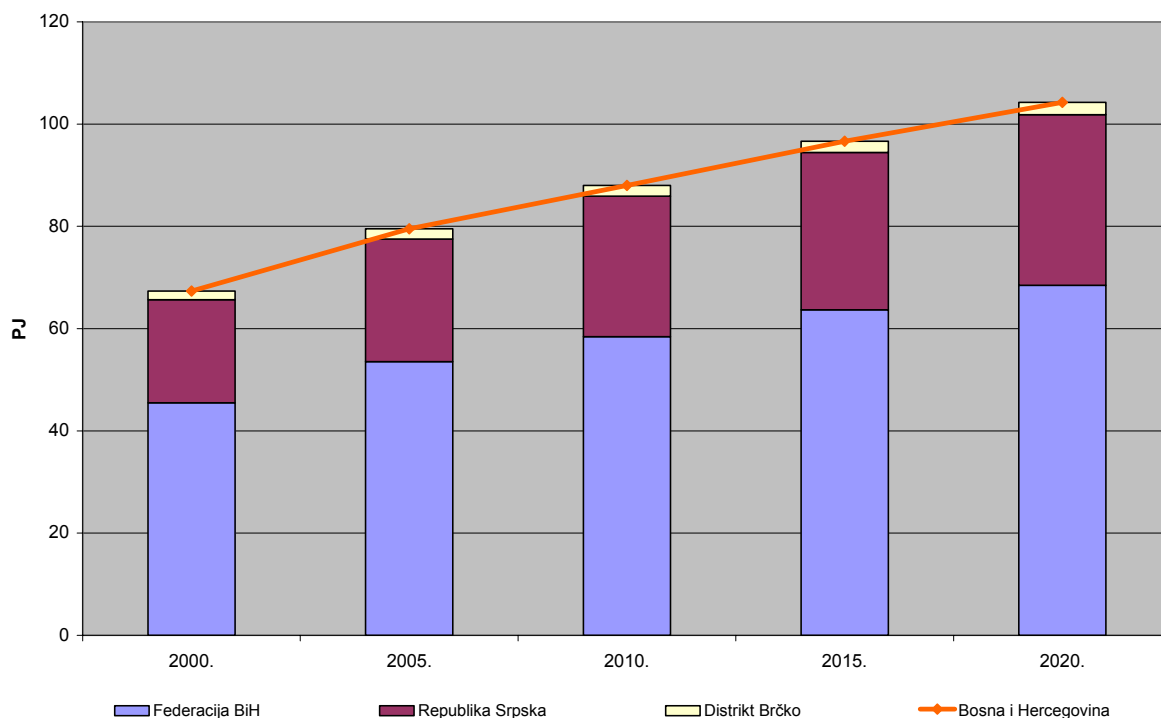
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	45,51	53,51	58,43	63,69	68,47	1,8	1,7	1,5
Republika Srpska	20,21	24,12	27,49	30,73	33,37	2,6	2,3	1,7
Distrikt Brčko	1,67	1,94	2,08	2,23	2,40	1,4	1,4	1,5
Bosna i Hercegovina	67,39	79,57	88,00	96,66	104,25	2,0	1,9	1,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.40. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	67,5	67,2	66,4	65,9	65,7
Republika Srpska	30,0	30,3	31,2	31,8	32,0
Distrikt Brčko	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.20. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

Izvor: EIHP

2.1.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Bosne i Hercegovine u scenariju S2

Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u uslugama Bosne i Hercegovine u scenariju S2 u promatranim razdobljima iznositi će 4,5%, 4,9% i 4,9%. Najveći porast potrošnje imati će obnovljivi izvori energije u razdoblju od 2015. – 2020. godine i plinovita goriva u razdoblju od 2010. – 2015. godine i od 2015. – 2020. godine (23,1% odnosno 18,2%), dok će se potrošnja ugljena u istom razdoblju smanjiti za -0,9%. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u scenariju S2 prikazana je u tablicama 2.41. i 2.42. i na slici 2.21.

Najveći udio u potrošnji energije u uslugama imati će električna energija i njezin udio će se smanjiti do 2020. godine (61,4%). Slijede plinovita goriva s povećanjem potrošnje udjela do vrijednosti od 13,1% u 2020. godini i ugljena sa smanjenjem udjela na 9,9%. Udjeli potrošnje tekućih goriva i toplinske energije neće se bitno promijeniti do 2020. godine (7,5% i 8,0%), dok će udio obnovljivih izvora biti jako malen (0,1%).

Tablica 2.41. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S2)

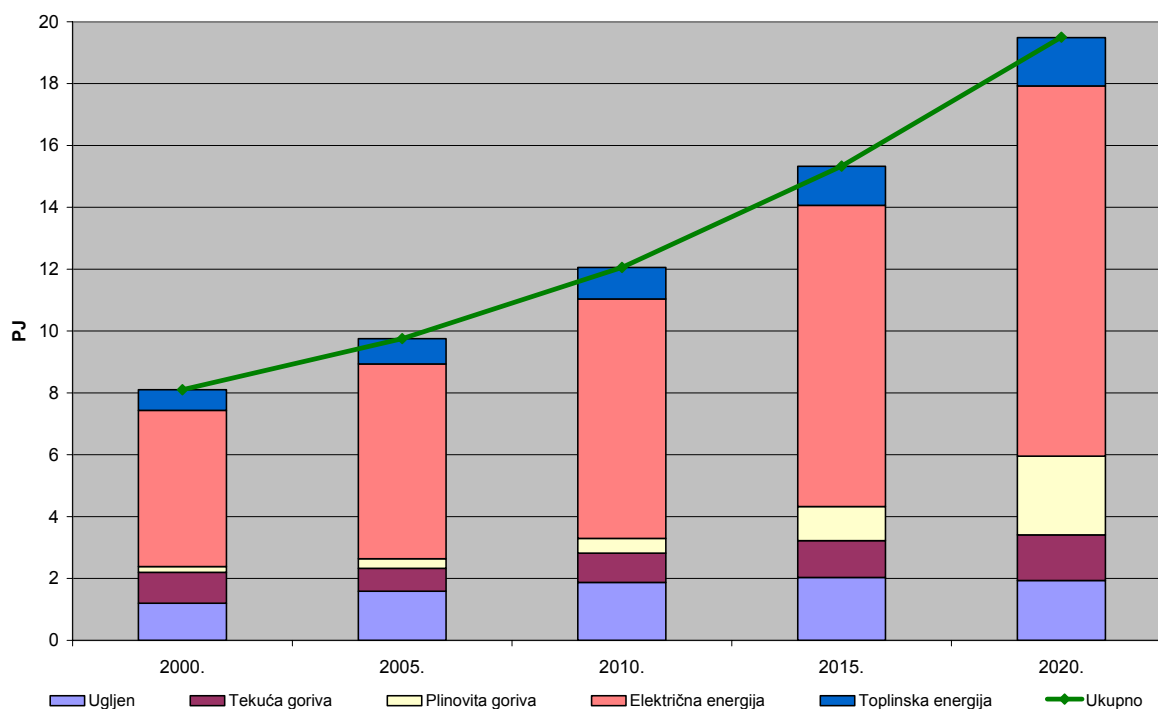
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	1,20	1,59	1,87	2,03	1,94	3,3	1,7	-0,9
Tekuća goriva	1,00	0,73	0,95	1,19	1,47	5,2	4,7	4,3
Plinovita goriva	0,18	0,32	0,48	1,10	2,55	8,6	18,2	18,2
Obnovljivi izvori				0,005	0,01			23,1
Električna energija	5,02	6,22	7,74	9,73	11,97	4,5	4,7	4,2
Toplinska energija	0,69	0,84	1,02	1,27	1,57	4,0	4,5	4,3
Ukupno	8,09	9,70	12,06	15,33	19,50	4,5	4,9	4,9

Izvor: EIHP

Tablica 2.42. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	14,8	16,4	15,5	13,3	9,9
Tekuća goriva	12,4	7,6	7,9	7,8	7,5
Plinovita goriva	2,2	3,3	4,0	7,2	13,1
Obnovljivi izvori				0,03	0,1
Električna energija	62,0	64,1	64,2	63,5	61,4
Toplinska energija	8,5	8,6	8,4	8,3	8,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 2.21. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S2)

Izvor: EIHP

Ostvarena potrošnja energije u uslugama u Federaciji BiH, u Republici Srpskoj i u Distriktu Brčko prikazana je u tablicama 2.43. i 2.44., kao i na slici 2.22. Udio energije utrošene u uslugama Federacije BiH u ukupnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine iznositi će 72,3% u 2005. godini odnosno 71,7% u 2020. godini. Isti taj udio za Republiku Srpsku imati će vrijednosti 25,6% odnosno 26,3%, dok će potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko sudjelovati s 2,1% odnosno 2,0%. Najbrži porast potrošnje energije u

uslugama ostvariti će se na području Republike Srpske u razdoblju od 2005. – 2010. godine (5,2%).

Tablica 2.43. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

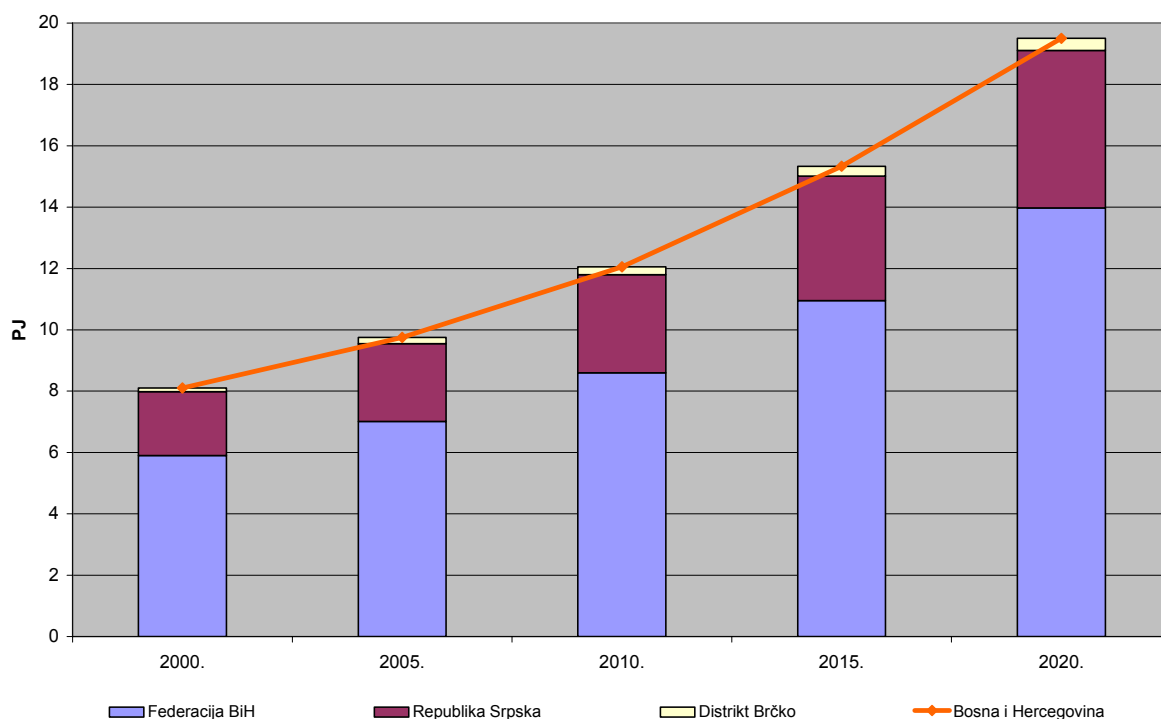
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	5,90	7,01	8,60	10,95	13,97	4,2	5,0	5,0
Republika Srpska	2,06	2,48	3,20	4,06	5,13	5,2	4,9	4,8
Distrikt Brčko	0,12	0,21	0,26	0,32	0,40	4,8	4,3	4,1
Bosna i Hercegovina	8,09	9,70	12,06	15,33	19,50	4,5	4,9	4,9

Izvor: EIHP

Tablica 2.44. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	73,0	72,3	71,3	71,4	71,7
Republika Srpska	25,5	25,6	26,5	26,5	26,3
Distrikt Brčko	1,5	2,1	2,2	2,1	2,0
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.22. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

Izvor: EIHP

2.1.8. Finalna potrošnja energije u sektoru poljoprivredi Bosne i Hercegovine u scenariju S2

Prosječni godišnji porast potrošnje energije u poljoprivredi u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 u promatranim razdobljima biti će 4,2%, 5,0% i 5,1%. Najveći porast od 19,9% i 13,3% u razdobljima od 2010. – 2015. godine i od 2015. – 2020. godine imati će prirodni plin.

Najveći udio u potrošnji energije u poljoprivredi u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 imati će motorna goriva (92,2% u 2020. godini). Udio ostalih derivata u 2020. godini biti će 3,4%, prirodnog plina 3,3%, električne energije 1,1% i obnovljivih izvora energije (0,03%). Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 prikazana je u tablicama 2.45. i 2.46. i na slici 2.23.

Tablica 2.45. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S2)

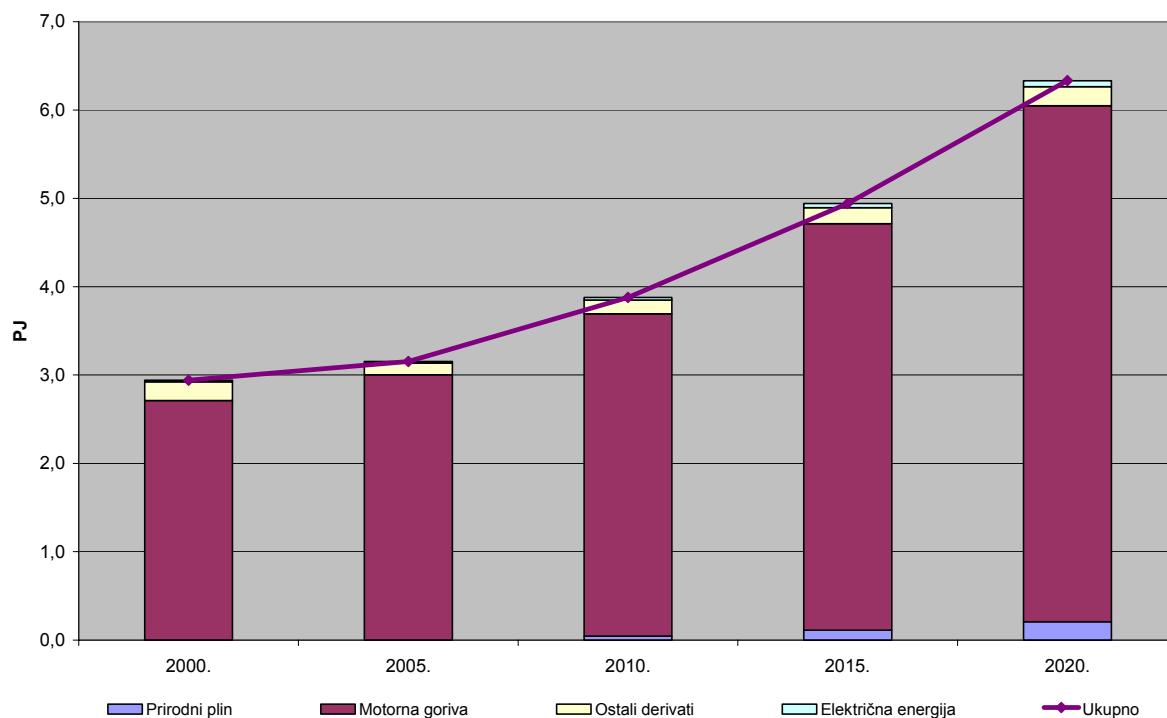
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,05	0,11	0,21		19,9	13,3
Motorna goriva	2,71	3,00	3,65	4,60	5,84	4,0	4,7	4,9
Ostali derivati	0,21	0,13	0,15	0,18	0,22	3,0	3,4	3,5
Obnovljivi izvori				0,001	0,002			11,7
Električna energija	0,02	0,02	0,03	0,05	0,07	11,2	8,4	8,1
Ukupno	2,94	3,15	3,88	4,94	6,33	4,2	5,0	5,1

Izvor: EIHP

Tablica 2.46. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			1,2	2,3	3,3
Motorna goriva	92,1	95,2	94,1	93,1	92,2
Ostali derivati	7,3	4,2	4,0	3,7	3,4
Obnovljivi izvori				0,03	0,03
Električna energija	0,6	0,6	0,8	0,9	1,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.23. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S2)

Izvor: EIHP

Rezultati analize potrošnje energije u poljoprivredi na području Federacije BiH, Republike Srpske i Distrikta Brčko u scenariju S2 prikazani su u tablicama 2.47. i 2.48. te na slici 2.24. Udio energije utrošene u poljoprivredi Federacije BiH u 2020. godini iznositi će 67,8%, u Republici Srpskoj 30,6%, dok će udio Distrikta Brčko iznositi 1,6%. Porast potrošnje energije u poljoprivredi ostvaren je na svim područjima, s najvećom potrošnjom u Federaciji BiH u razdobljima od 2010. – 2015. i od 2015. – 2020. godine (5,6% i 5,7%).

Tablica 2.47. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

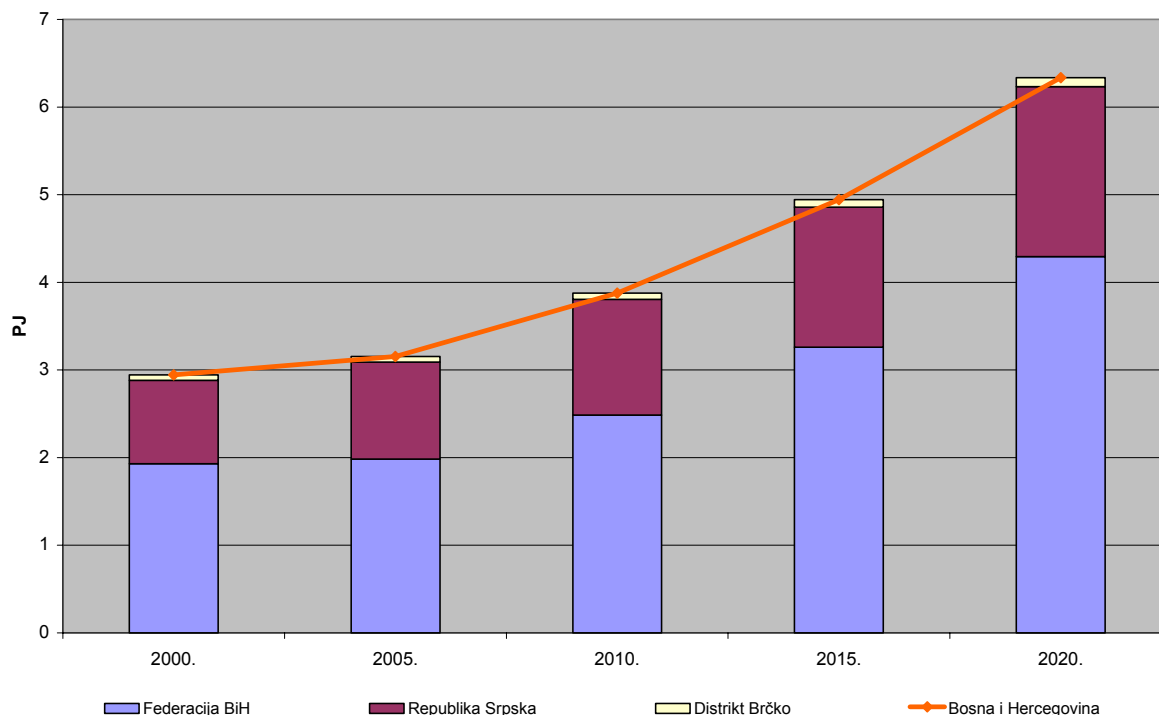
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	1,93	1,98	2,49	3,26	4,29	4,6	5,6	5,7
Republika Srpska	0,95	1,11	1,32	1,60	1,94	3,6	3,9	3,9
Distrikt Brčko	0,06	0,06	0,07	0,09	0,10	2,5	3,4	3,3
Bosna i Hercegovina	2,94	3,15	3,88	4,94	6,33	4,2	5,0	5,1

Izvor: EIHP

Tablica 2.48. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	65,6	62,9	64,1	65,9	67,8
Republika Srpska	32,4	35,1	34,0	32,3	30,6
Distrikt Brčko	2,0	2,0	1,9	1,7	1,6
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.24. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)
Izvor: EIHP

2.2. Rezultati energetskih bilanci za Federaciju BiH u referentnom scenariju (S2)

2.2.1. Ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH u scenariju S2

Ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH osigurava se vlastitom proizvodnjom, uvozom i dobavom iz Republike Srpske, a određene količine energije se izvoze u Republiku Srpsku. Vlastita proizvodnja primarne energije u ukupnoj potrošnji (vlastita opskrbljenost energijom) u promatranom periodu u scenariju S2, smanjivati će se u odnosu na 2005. godinu do vrijednosti od 63,9% u 2020. godini. Ukupna potrošnja energije u razdoblju od 2005. – 2010. rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 3,0%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine stopom od 4,8% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine stopom od 2,7%. U tablici 2.49. i na slici 2.25. prikazano je porijeklo energije u ukupnoj potrošnji dok su u tablici 2.50. prikazani postotni udjeli pojedinih kategorija za Federaciju BiH u scenariju S2.

Tablica 2.49. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2)

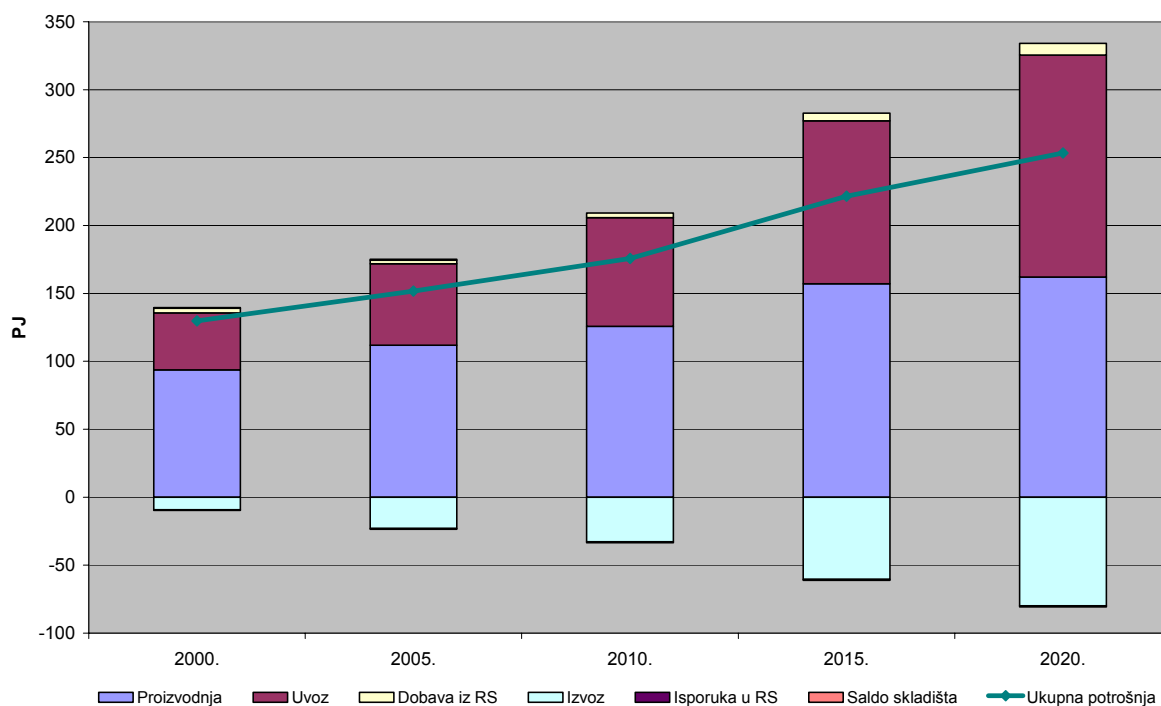
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Proizvodnja	93,78	111,90	125,71	157,10	162,12	2,4	4,6	0,6
Uvoz	41,87	59,99	80,42	120,28	163,73	6,0	8,4	6,4
Dobava iz RS	3,46	2,53	3,29	5,74	8,66	5,4	11,7	8,6
Izvoz	-9,28	-22,97	-32,80	-60,40	-79,81	7,4	13,0	5,7
Isporuka u RS i DB	-0,44	-0,63	-0,67	-0,77	-0,87	1,1	3,0	2,4
Saldo skladišta	0,50	0,83						
Ukupna potrošnja	129,88	151,65	175,96	221,94	253,85	3,0	4,8	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.50. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Proizvodnja	72,2	73,8	71,4	70,8	63,9
Uvoz	32,2	39,6	45,7	54,2	64,5
Dobava iz RS	2,7	1,7	1,9	2,6	3,4
Izvoz	-7,1	-15,1	-18,6	-27,2	-31,4
Isporuka u RS i DB	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3
Saldo skladišta	0,4	0,5			
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 2.25. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2)**

Izvor: EIHP

U tablicama 2.51. i na slici 2.26. prikazana je struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Federaciji BiH u scenariju S2, dok su u tablici 2.52. prikazani udjeli oblika energije u ukupnoj potrošnji energije.

Ukupne potrebe za energijom u Federaciji BiH zadovoljavaju se potrošnjom ugljena, tekućih goriva, plinovitih goriva, hidroenergije, ogrjevnog drveta i električne energije. U promatranom razdoblju do 2020. godine, ugljen će zadržati najveći udio u ukupnoj potrošnji energije (50,9% u 2020. godini). Udio potrošnje plinovitih goriva rasti će do vrijednosti od 11,6% u

2020. godini, dok će se udio hidroenergije i ogrjevnog drveta (obnovljivi izvori) smanjiti (5,3% i 14,5% u 2020. godini). Udio tekućih goriva će se povećati do 2020. godine (19,0%). Električna energija iskazana je kao saldo uvoza i izvoza; negativne vrijednosti u 2015. i 2020. godini znače da će u tim godinama izvoz biti veći od uvoza. Najveći porast potrošnje u ukupnoj potrošnji energije imati će električna energija (38,4% u razdoblju od 2005. – 2010. godine) a najmanji ogrjevno drvo (1,0% u razdoblju od 2015. – 2020. godine). Potrošnja električne energije u razdoblju od 2015. – 2020. godine smanjivati će se prosječnom stopom od -3,5%.

Tablica 2.51. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2)

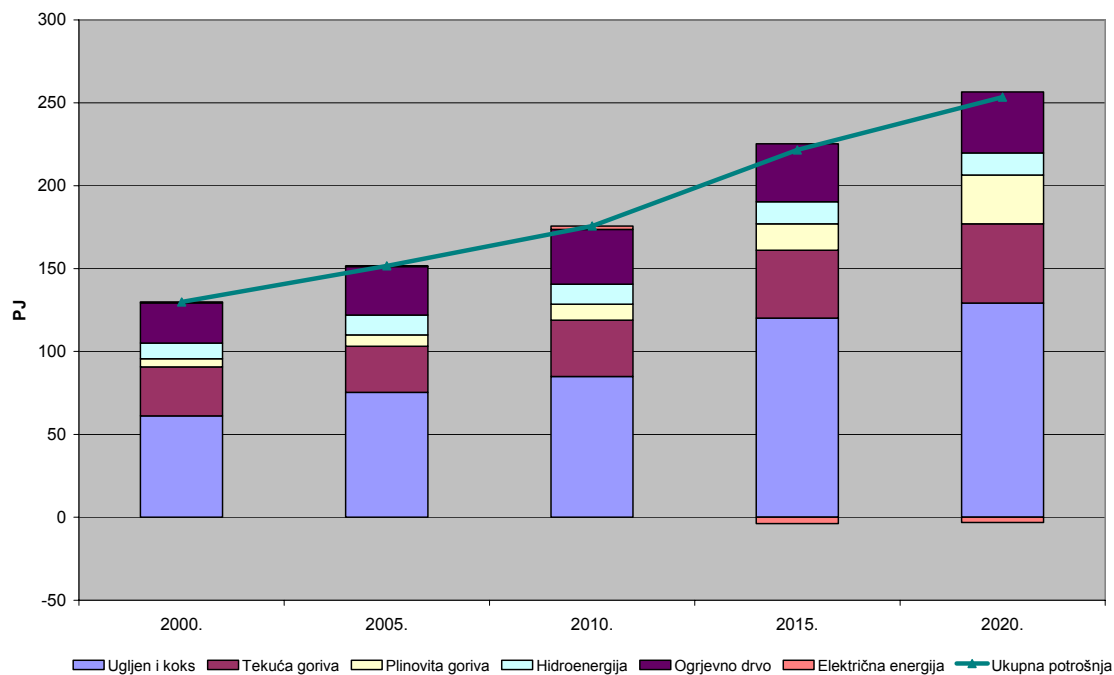
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	61,16	75,39	84,91	120,07	129,24	2,4	7,2	1,5
Tekuća goriva	29,56	27,83	34,23	41,38	48,17	4,2	3,9	3,1
Plinovita goriva	4,97	6,76	9,64	15,89	29,35	7,4	10,5	13,1
Hidroenergija	9,44	12,02	12,15	13,40	13,40	0,2	2,0	
Obnovljivi izvori	24,17	29,25	32,97	34,92	36,79	2,4	1,2	1,0
Električna energija	0,59	0,41	2,06	-3,72	-3,11	38,4		-3,5
Ukupna potrošnja	129,88	151,65	175,96	221,94	253,85	3,0	4,8	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.52. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	47,1	49,7	48,3	54,1	50,9
Tekuća goriva	22,8	18,4	19,5	18,6	19,0
Plinovita goriva	3,8	4,5	5,5	7,2	11,6
Hidroenergija	7,3	7,9	6,9	6,0	5,3
Obnovljivi izvori	18,6	19,3	18,7	15,7	14,5
Električna energija	0,5	0,3	1,2	-1,7	-1,2
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.26. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2)

Izvor: EIHP

Ukupnom potrošnjom energije u Federaciji BiH zadovoljava se finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja energije, gubici transporta i distribucije energije, energija za pogon energetskih postrojenja i gubici energetskih postrojenja. Finalna potrošnja energije sudjeluje s najvećim udjelom u ukupnoj potrošnji i ovaj udio neće se bitno promijeniti tijekom promatranog razdoblja (67,9% u 2020. godini). Udio gubitaka energetskih transformacija u 2020. godini (23,8%) smanjiti će se u odnosu na početak perioda (24,4%), isto kao i udio gubitaka transporta i distribucije. Udio potrošnje energije za pogon povećati će se na 5,0% u 2020. godini, dok će udio ne energetske potrošnje ostati jednak vrijednosti u 2005. godini.

Tablica 2.53. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S2)

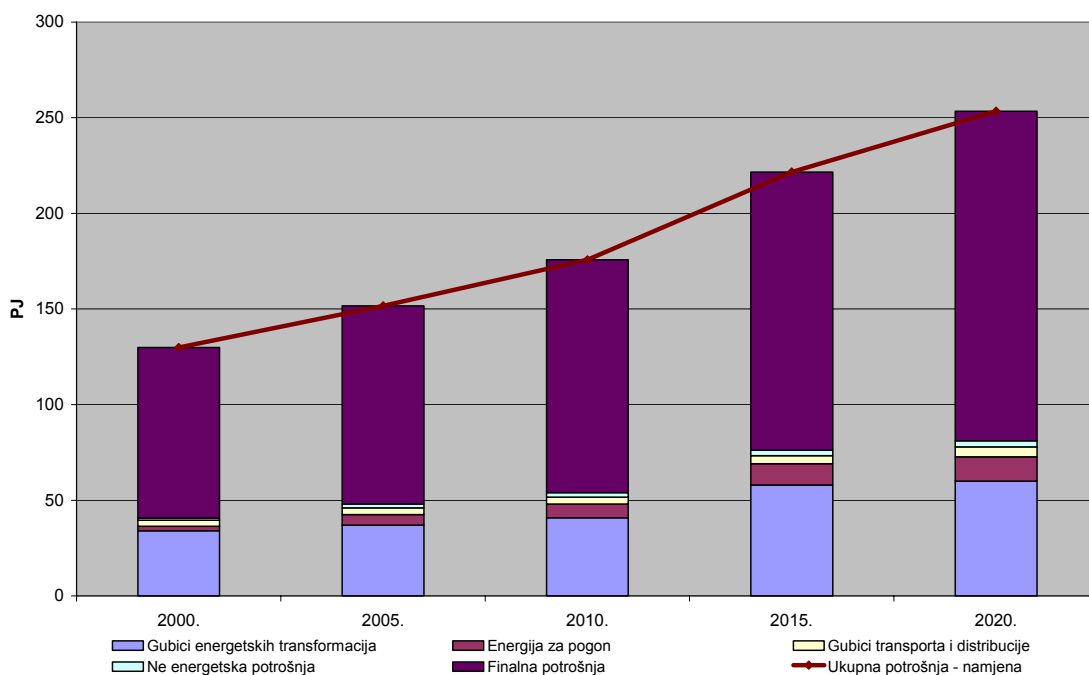
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Gubici energetskih transformacija	34,02	36,98	41,10	58,38	60,43	2,1	7,3	0,7
Energija za pogon	2,33	5,52	7,15	11,18	12,74	5,3	9,4	2,6
Gubici transporta i distribucije	3,22	3,50	3,59	4,18	5,14	0,5	3,1	4,2
Ne energetska potrošnja	1,04	2,09	2,41	2,77	3,19	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	89,27	103,56	121,70	145,43	172,34	3,3	3,6	3,5
Ukupna potrošnja	129,88	151,65	175,96	221,94	253,85	3,0	4,8	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.54. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Gubici energetskih transformacija	26,2	24,4	23,4	26,3	23,8
Energija za pogon	1,8	3,6	4,1	5,0	5,0
Gubici transporta i distribucije	2,5	2,3	2,0	1,9	2,0
Ne energetska potrošnja	0,8	1,4	1,4	1,2	1,3
Finalna potrošnja	68,7	68,3	69,2	65,5	67,9
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.27. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S2)

Izvor: EIHP

2.2.2. Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Federaciji BiH u scenariju S2

Postrojenja za energetske transformacije na području Federacije BiH su hidroelektrane, termoelektrane, javne kotlovnice, industrijske elektrane, koksara i vjetroelektrane od 2010. godine. Potrošnja energije za energetske transformacije u pojedinim postrojenjima prikazana je u tablici 2.55. i na slici 2.28., a udjeli u potrošnji energije u tablici 2.56.

Tablica 2.55. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	9,44	12,02	12,15	13,40	13,40	0,2	2,0	
Termoelektrane	48,26	54,23	59,85	86,81	90,35	2,0	7,7	0,8
Vjetroelektrane			1,09	1,09	3,81			
Javne kotlovnice	2,77	3,33	3,78	4,57	5,49	2,6	3,9	3,8
Industrijske elektrane	0,38	0,59	1,74	1,93	2,05	24,2	2,1	1,2
Koksara		17,36	27,29	54,58	77,96	9,5	14,9	7,4
Ukupno	60,84	87,53	105,88	162,37	193,07	3,9	8,9	3,5

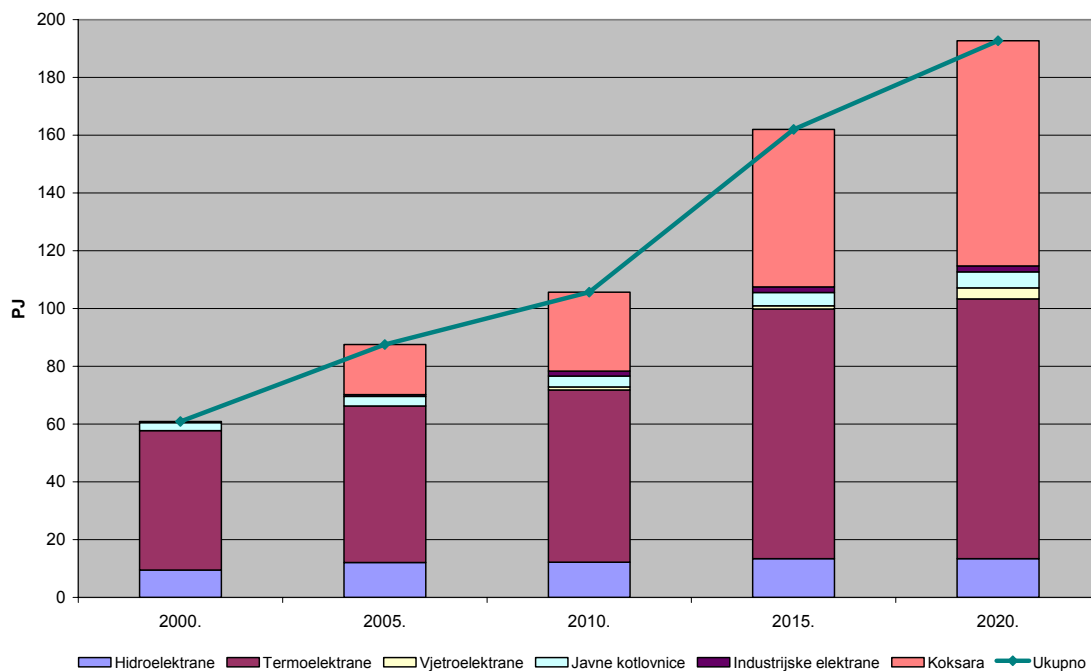
Izvor: EIHP

Najveći udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2005. godini imale su termoelektrane i njihov udio biti će zastupljen i 2020. godine ali u manjem iznosu nego na početku razdoblja (46,8% u 2020. godini). Udio hidroelektrana smanjiti će se do 2020. godine i iznositi će 6,9%. Smanjenja udjela termoelektrana i hidroelektrana u potrošnji energije za energetske transformacije u Federaciji BiH u scenariju S2 rezultat je rada koksare, čiji će se udio do 2020. godini povećati do iznosa od 40,5%.

Tablica 2.56. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	15,5	13,7	11,5	8,3	6,9
Termoelektrane	79,3	62,0	56,5	53,5	46,8
Vjetroelektrane			1,0	0,7	2,0
Javne kotlovnice	4,6	3,8	3,6	2,8	2,8
Industrijske elektrane	0,6	0,7	1,6	1,2	1,1
Koksara		19,8	25,8	33,6	40,4
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.28. Energija za energetske transformacije u postrojenjima FBiH (S2)

Izvor: EIHP

Udjeli ostalih postrojenja biti će manji; udio javnih kotlovnica smanjiti će se do 2,8% u 2020. godini, dok će se udio industrijskih elektrana povećati na 1,1%. Zbog početka proizvodnje energije iz vjetroelektrana u 2010. godini, njihov udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2020. godini biti će 2,0%.

Oblici energije koji se iskorištavaju za energetske transformacije u Federaciji BiH su ugljen, tekuća i plinovita goriva, hidroenergija i obnovljivi izvori. Rezultati za Federaciju BiH u scenariju S2 prikazani su u tablici 2.57. i na slici 2.29. dok su udjeli pojedinih energenata u potrošnji energije za energetske transformacije prikazani u tablici 2.58.

U razdoblju do 2020. godine svi oblici energije (osim tekućih goriva u razdoblju od 2005. – 2010. godine za koje se prognozira smanjenje potrošnje od -4,4%) ostvariti će porast potrošnje u postrojenjima za energetske transformacije. Za ugljen i tekuća goriva najveći porast potrošnje biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (10,1% i 9,1%), za plinovita goriva u razdoblju od 2005. – 2010. godine (11,9%), dok će u razdobljima od 2010. – 2015. i od 2015. – 2020. godine porast iznositi 3,5% i 3,2%. Porast potrošnje hidroenergije od 2010. – 2015. godine biti će 2,0%, dok u razdoblju od 2015. – 2020. godine nije predviđena promjena potrošnje. Ukupna potrošnja energije za energetske transformacije u Federaciji BiH u scenariju S2 u razdoblju od 2005. – 2010. godine rasti će stopom od 3,9%, od 2010. – 2015. stopom od 8,9% i od 2015. – 2020. godine stopom od 3,5%.

Ugljen će ostati osnovni energent za korištenje u postrojenjima za energetske transformacije s udjelom od 87,7% u 2020. godini. Udio hidroenergije smanjivati će se do 2020. godine (6,9%), kao i plinovitih goriva (3,1%). Zastupljenost tekućih goriva ostati će malen (0,3%), dok će udio obnovljivih izvora u 2020. godini iznositi 2,0%.

Tablica 2.57. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S2)

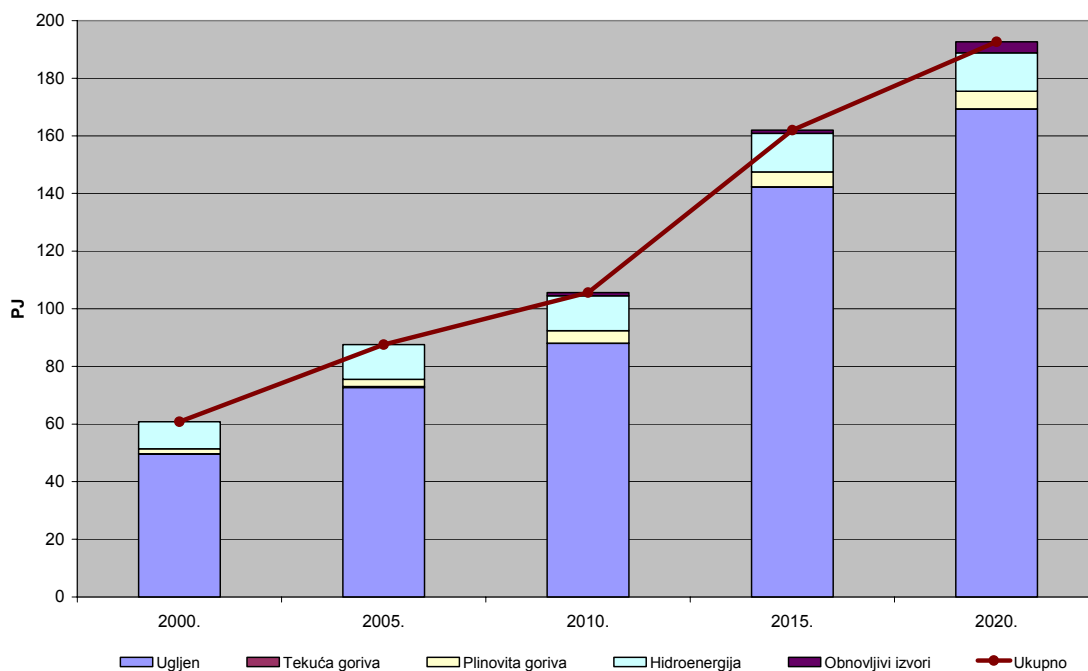
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	49,56	72,66	88,01	142,27	169,30	3,9	10,1	3,5
Tekuća goriva	0,15	0,37	0,29	0,45	0,51	-4,4	9,1	2,6
Plinovita goriva	1,70	2,48	4,34	5,16	6,04	11,9	3,5	3,2
Hidroenergija	9,44	12,02	12,15	13,40	13,40	0,2	2,0	
Obnovljivi izvori			1,09	1,09	3,81			
Ukupno	60,84	87,53	105,88	162,37	193,07	3,9	8,9	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.58. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	81,4	83,0	83,1	87,6	87,7
Tekuća goriva	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3
Plinovita goriva	2,8	2,8	4,1	3,2	3,1
Hidroenergija	15,5	13,7	11,5	8,3	6,9
Obnovljivi izvori			1,0	0,7	2,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 2.29. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S2)

Izvor: EIHP

Proizvodnja transformiranih oblika energije u Federaciji BiH u scenariju S2 prikazana je u tablici 2.59. i na slici 2.30. i udjeli u tablici 2.60. Najveći porast proizvodnje transformirane energije u postrojenjima Federacije BiH u scenariju S2 biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (9,9%), dok će u ostalim periodima rasti s približno jednakom godišnjom stopom (oko 5,0%). Najveći porasti proizvodnje transformirane energije biti će u vjetroelektranama u razdoblju od 2015. – 2020. godine (28,5%), koksari u razdoblju od 2010. – 2015. godine (14,9%) i industrijskim elektranama od 2005. – 2010. godine (13,0%), a najmanji u razdoblju od 2015. – 2020. godine kad neće biti promjene u proizvedenoj energiji u hidroelektranama.

Najznačajnija postrojenja u proizvodnji transformiranih oblika energije u 2020. godini biti će koksara (57,2%) i termoelektrane (25,8%), pri čemu će se udio termoelektrana smanjiti u

odnosu na 2005. godinu. Udio hidroelektrana također će se smanjiti (10,1% u 2020. godini) kao i zastupljenost javnih kotlovnica (3,6%). Zbog početka pogona vjetroelektrana u 2010. godini, njihova zastupljenost u proizvodnji transformirane energije u 2020. godini iznositi će 2,9%. Proizvodnja industrijskih elektrana ostati će jako malena (0,4% u 2020. godini).

Tablica 2.59. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u FBiH (S2)

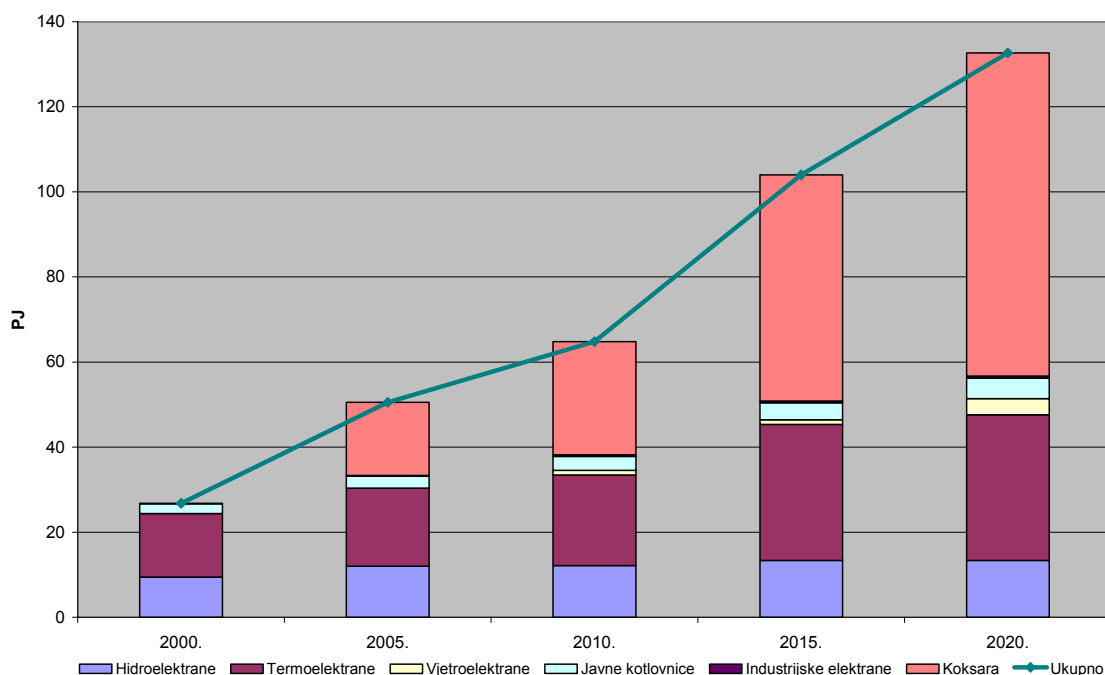
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	9,44	12,02	12,15	13,40	13,40	0,2	2,0	
Termoelektrane	14,94	18,37	21,29	31,93	34,19	3,0	8,4	1,4
Vjetroelektrane			1,09	1,09	3,81			28,5
Javne kotlovnice	2,30	2,78	3,29	3,99	4,83	3,4	4,0	3,9
Industrijske elektrane	0,14	0,21	0,39	0,44	0,49	13,0	2,5	2,0
Koksara		17,17	26,57	53,14	75,92	9,1	14,9	7,4
Ukupno	26,82	50,55	64,78	103,99	132,63	5,1	9,9	5,0

Izvor: EIHP

Tablica 2.60. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	35,2	23,8	18,8	12,9	10,1
Termoelektrane	55,7	36,3	32,9	30,7	25,8
Vjetroelektrane			1,7	1,0	2,9
Javne kotlovnice	8,6	5,5	5,1	3,8	3,6
Industrijske elektrane	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4
Koksara		34,0	41,0	51,1	57,2
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.30. Proizvodnja transformirane energije u FBiH (S2)

Izvor: EIHP

Najveći udio u proizvedenim transformiranim oblicima energije u 2020. godini imati će koks (44,2%) čije je proizvodnja u Federaciji BiH u scenariju S2 započela 2005. godine. Slijedi električna energija čija će se zastupljenost smanjiti do 37,5% u 2020. godini, što je slučaj i s toplinskom energijom. Udjeli plinovitih goriva i ne energetske proizvoda porasti će do 2020. godini (10,5% i 2,5%). Struktura i udjeli proizvedenih transformiranih oblika energije prikazani je u tablicama 2.61. i 2.62. i na slici 2.31.

Najveći porast proizvedenih transformiranih oblika energije u Federaciji BiH u scenariju S2 do 2020. godine imati će koks, plinovita goriva i ne energetske proizvodi u razdoblju od 2010. – 2015. godine (14,9%), a najmanji električna energija u razdoblju od 2015. – 2020. godine (2,1%).

Tablica 2.61. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S2)

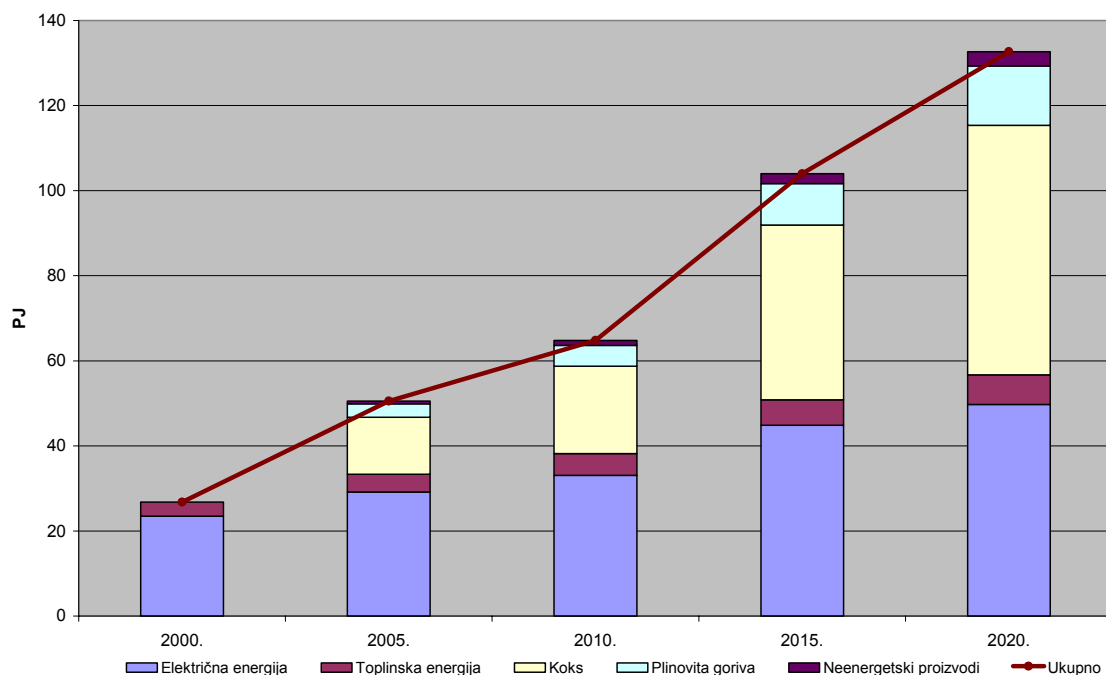
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Električna energija	23,46	29,17	33,08	44,86	49,75	2,5	6,3	2,1
Toplinska energija	3,36	4,21	5,13	5,99	6,97	4,0	3,1	3,1
Koks		13,35	20,52	41,03	58,62	9,0	14,9	7,4
Plinovita goriva		3,17	4,88	9,75	13,93	9,0	14,9	7,4
Neenergetski proizvodi		0,65	1,18	2,35	3,36	12,8	14,8	7,4
Ukupno	26,82	50,55	64,78	103,99	132,63	5,1	9,9	5,0

Izvor: EIHP

Tablica 2.62. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Električna energija	87,5	57,7	51,1	43,1	37,5
Toplinska energija	12,5	8,3	7,9	5,8	5,3
Koks		26,4	31,7	39,5	44,2
Plinovita goriva		6,3	7,5	9,4	10,5
Neenergetski proizvodi		1,3	1,8	2,3	2,5
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.31. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S2)

Izvor: EIHP

2.2.3. Finalna potrošnja energije u Federaciji BiH u scenariju S2

Prosječna godišnja stopa porasta finalne potrošnje energije u Federaciji BiH u scenariju S2 iznositi će 3,3% u razdoblju od 2005. – 2010. godine, 3,6% u razdoblju od 2010. – 2015. godine i 3,5% u razdoblju od 2015. – 2020. godine. Najveći porast imati će plinovita goriva u razdoblju od 2010. – 2015. godine (15,7%) a najmanji ugljen i koks u razdoblju od 2005. – 2010. i 2010. – 2015. godine (1,6%). Smanjenje finalne potrošnje energije prognozira se za ugljen i koks u razdoblju od 2015. – 2020. godine (-0,3%) i za obnovljive izvore u istom razdoblju (-0,5%). Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji prikazana je u tablicama 2.63. i 2.64. i na slici 2.32.

Najveću zastupljenost u finalnoj potrošnji energije u 2020. godini u Federaciji BiH u scenariju S2 imati će tekuća goriva (27,1%), s povećanjem udjela u odnosu na 2005. godinu. Slijede udjeli električne energije i obnovljivih izvora čiji će se udjeli smanjiti do 2020. godine (22,7% i 19,1%) u odnosu na 2005. godinu. Zastupljenost plinovitih goriva rasti će do 2020. godine (16,6%), dok će udio toplinske energije ostati približno jednak (3,7%).

Tablica 2.63. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S2)

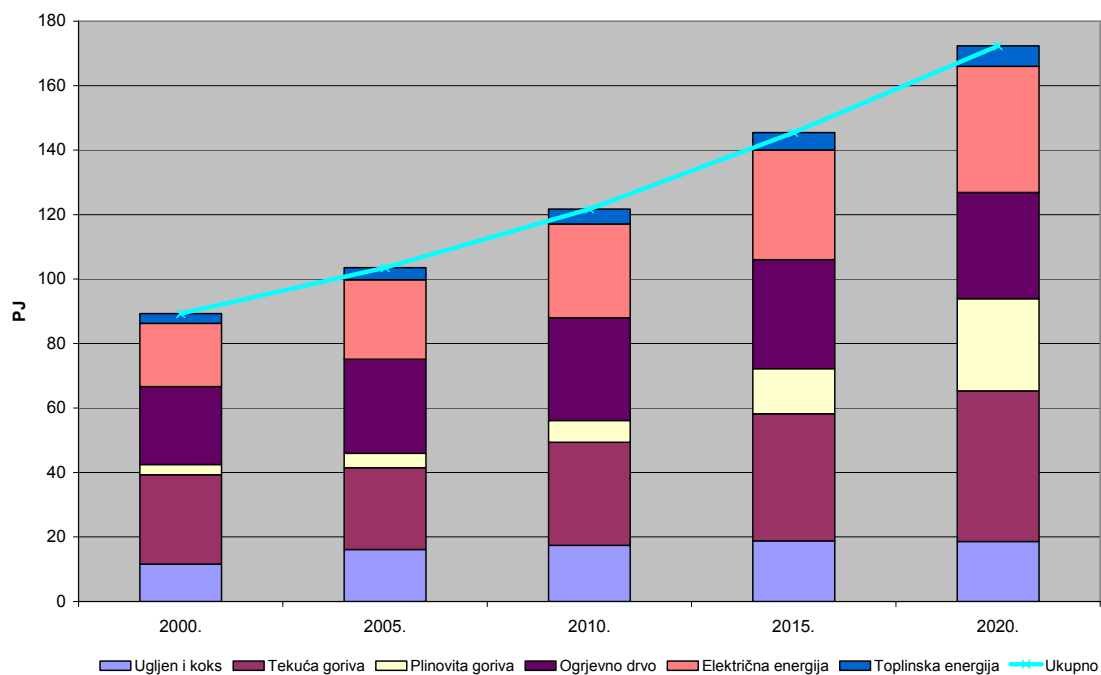
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	11,60	16,08	17,41	18,84	18,56	1,6	1,6	-0,3
Tekuća goriva	27,72	25,40	31,99	39,41	46,77	4,7	4,3	3,5
Plinovita goriva	3,15	4,44	6,72	13,93	28,55	8,7	15,7	15,4
Obnovljivi izvori	24,17	29,25	31,88	33,83	32,98	1,7	1,2	-0,5
Električna energija	19,63	24,64	29,10	33,98	39,10	3,4	3,1	2,8
Toplinska energija	2,99	3,75	4,59	5,45	6,38	4,1	3,5	3,2
Ukupno	89,27	103,56	121,70	145,43	172,34	3,3	3,6	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.64. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	13,0	15,5	14,3	13,0	10,8
Tekuća goriva	31,1	24,5	26,3	27,1	27,1
Plinovita goriva	3,5	4,3	5,5	9,6	16,6
Obnovljivi izvori	27,1	28,2	26,2	23,3	19,1
Električna energija	22,0	23,8	23,9	23,4	22,7
Toplinska energija	3,3	3,6	3,8	3,7	3,7
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.32. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S2)

Izvor: EIHP

Potrošnje energije i udjeli pojedinih sektora u finalnoj potrošnji energije u Federaciji BiH u scenariju S2 do 2020. godine prikazani su u tablicama 2.65. i 2.66. i na slici 2.33. Najveći porast potrošnje očekuje se u sektoru industrije od 2010. – 2015. godine (6,4%) a najmanji u sektoru kućanstava od 2015. – 2020. godine (1,5%).

Najveći udio u potrošnji finalne energije u Federaciji BiH u scenariju S2 u 2020. godini imati će sektor kućanstava (39,7%), slijedi industrija (29,8%), transport (19,9%), usluge (8,1%) i poljoprivreda (2,5%).

Tablica 2.65. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S2)

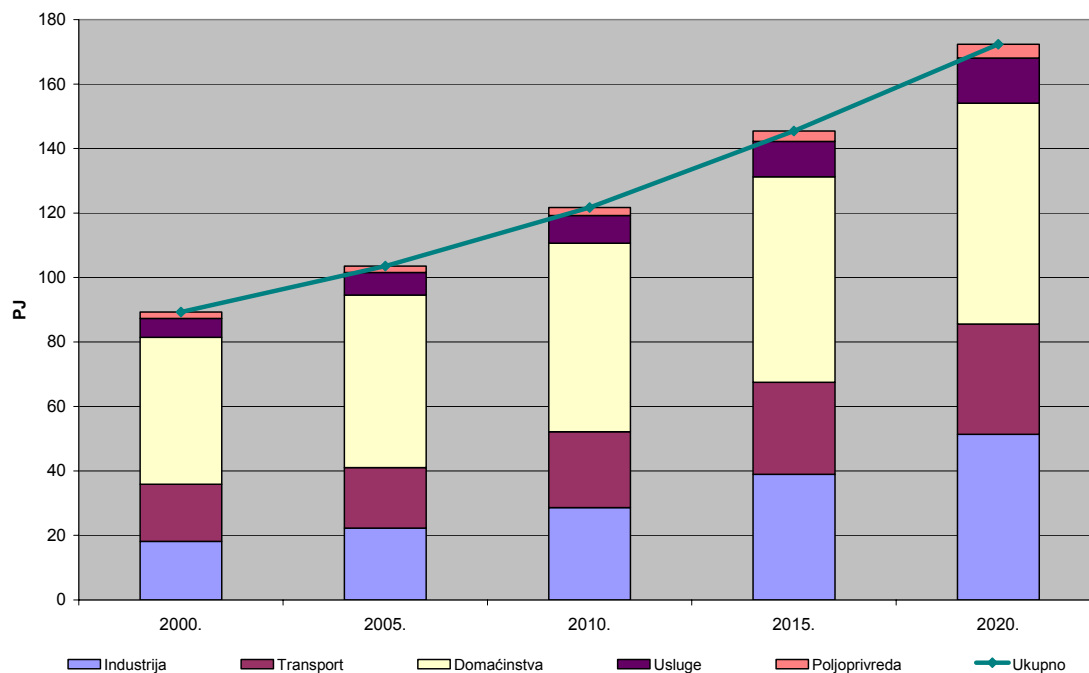
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Industrija	18,19	22,30	28,61	38,98	51,36	5,1	6,4	5,7
Transport	17,72	18,75	23,58	28,54	34,24	4,7	3,9	3,7
Domaćinstva	45,51	53,51	58,43	63,69	68,47	1,8	1,7	1,5
Usluge	5,90	7,01	8,60	10,95	13,97	4,2	5,0	5,0
Poljoprivreda	1,93	1,98	2,49	3,26	4,29	4,6	5,6	5,7
Ukupno	89,27	103,56	121,70	145,43	172,34	3,3	3,6	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.66. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Industrija	20,4	21,5	23,5	26,8	29,8
Transport	19,9	18,1	19,4	19,6	19,9
Domaćinstva	51,0	51,7	48,0	43,8	39,7
Usluge	6,6	6,8	7,1	7,5	8,1
Poljoprivreda	2,2	1,9	2,0	2,2	2,5
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.33. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S2)

Izvor: EIHP

2.2.4. Finalna potrošnja energije u industriji Federacije BiH u scenariju S2

U tablicama 2.67. i 2.68. i na slici 2.34. prikazana je potrošnja finalne energije u industriji Federacije BiH u scenariju S2 po energentima. Srednja godišnja stopa porasta potrošnje finalne energije u industriji u promatranim razdobljima iznosi 5,1%, 6,4% i 5,7%. Najveće udjele u potrošnji energije u industriji imati će električna energija, čiji će se udio smanjiti od 51,8% (2005. godine) do 36,7% (2020. godine). Slijedi povećanje udjela plinovitih goriva koji će u 2020. godini iznositi 31,3%. Udio ugljena i koks biti će manji (26,7% u 2005. godini na 20,2% u 2020. godini), dok će se udio tekućih goriva povećati (7,7% u 2005. godini na 8,3% u 2020. godini). Promjena zastupljenosti u finalnoj potrošnji energije biti će najmanja za ogrjevno drvo i toplinsku energiju.

Tablica 2.67. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S2)

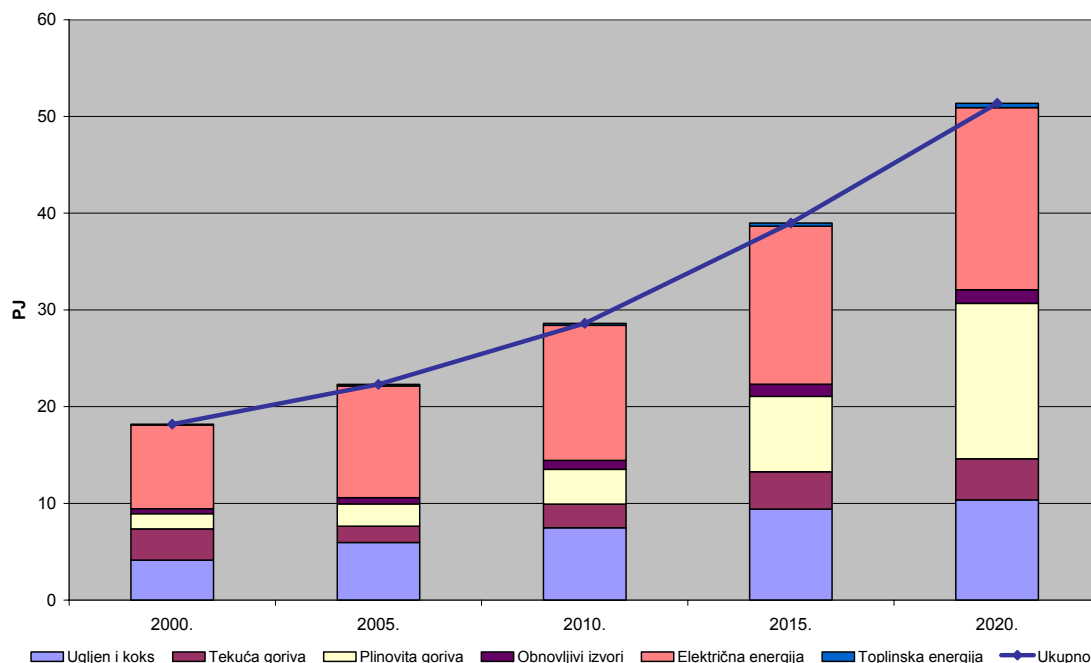
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	4,14	5,95	7,47	9,43	10,36	4,6	4,8	1,9
Tekuća goriva	3,24	1,71	2,45	3,84	4,25	7,5	9,4	2,1
Plinovita goriva	1,57	2,27	3,59	7,79	16,07	9,6	16,7	15,6
Obnovljivi izvori	0,49	0,65	0,93	1,28	1,40	7,2	6,7	1,8
Električna energija	8,65	11,55	13,95	16,32	18,84	3,8	3,2	2,9
Toplinska energija	0,10	0,16	0,21	0,32	0,45	5,6	8,4	7,2
Ukupno	18,19	22,30	28,61	38,98	51,36	5,1	6,4	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.68. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	22,7	26,7	26,1	24,2	20,2
Tekuća goriva	17,8	7,7	8,6	9,8	8,3
Plinovita goriva	8,7	10,2	12,6	20,0	31,3
Ogrjevno drvo	2,7	2,9	3,2	3,3	2,7
Električna energija	47,6	51,8	48,8	41,9	36,7
Toplinska energija	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 2.34. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S2)

Izvor: EIHP

2.2.5. Finalna potrošnja energije u transportu Federacije BiH u scenariju S2

Najveći udio u potrošnji energije u transportu u Federaciji BiH u scenariju S2 do 2020. godine imati će motorna goriva, čiji će se udio u odnosu na 2005. godinu smanjiti na 96,1%. S druge strane, doći će do povećanja potrošnje tekućeg naftnog plina i električne energije, kao i prirodnog plina i biodizela (koji će započeti s potrošnjom od 2010. godine). Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u transportu u promatranim razdobljima biti će 4,7%, 3,9% i 3,7%. Potrošnje energije u transportu u Federaciji BiH u scenariju S2 prikazane su u tablicama 2.69. i 2.70. i na slici 2.35.

Tablica 2.69. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S2)

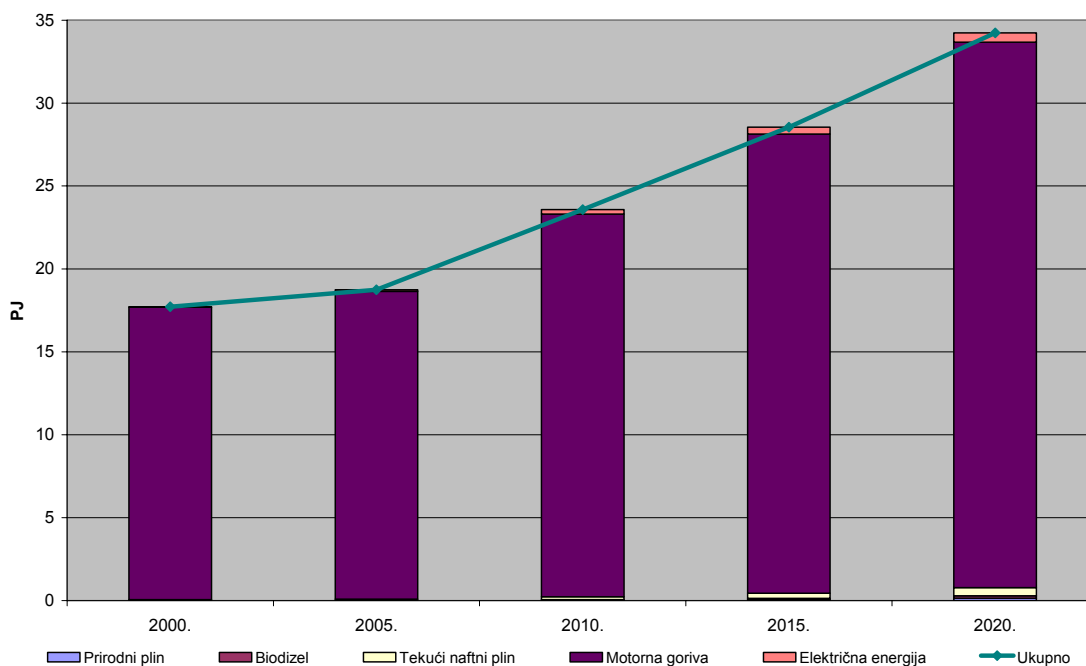
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,02	0,06	0,15		27,3	17,7
Biodizel			0,03	0,07	0,14		15,0	15,0
Tekući naftni plin	0,05	0,09	0,19	0,32	0,50	14,8	11,1	9,4
Motorna goriva	17,64	18,55	23,07	27,69	32,89	4,5	3,7	3,5
Električna energija	0,04	0,10	0,26	0,41	0,56	20,4	9,3	6,7
Ukupno	17,72	18,75	23,58	28,54	34,24	4,7	3,9	3,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.70. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,1	0,2	0,4
Biodizel			0,1	0,2	0,4
Tekući naftni plin	0,3	0,5	0,8	1,1	1,5
Motorna goriva	99,5	99,0	97,9	97,0	96,1
Električna energija	0,2	0,5	1,1	1,4	1,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 2.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S2)**

Izvor: EIHP

2.2.6. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S2

Najveći udio u potrošnji energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S2 imati će obnovljivi izvori energije, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 53,4% u 2005. godini do 45,9% u 2020. godini. Udio plinovitih goriva značajno će porasti (s 3,5% u 2005. godini na 14,8% u 2020. godini). Porast udjela prisutan je i kod električne i toplinske energije, dok će kod ugljena doći do smanjenja udjela potrošnje. Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S2 u promatranim periodima iznositi će

1,8%, 1,7% i 1,5%. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S2 prikazana je u tablicama 2.71. i 2.72. i na slici 2.36.

Tablica 2.71. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S2)

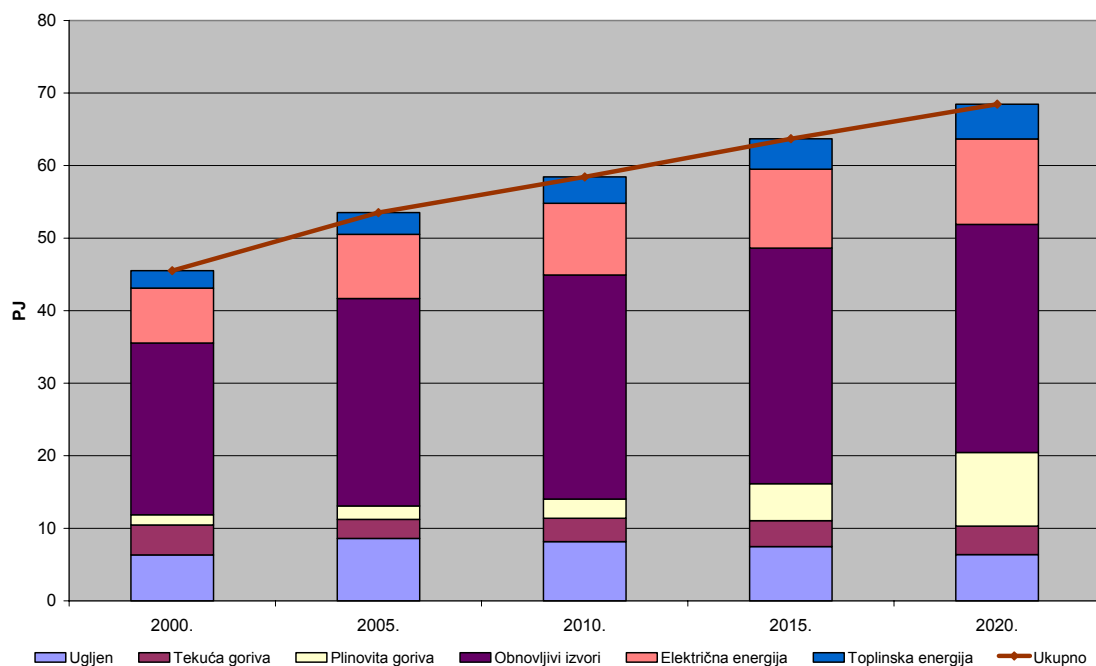
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	6,35	8,61	8,15	7,48	6,38	-1,1	-1,7	-3,1
Tekuća goriva	4,11	2,61	3,23	3,58	3,94	4,3	2,1	2,0
Plinovita goriva	1,41	1,87	2,63	5,09	10,16	7,1	14,1	14,8
Obnovljivi izvori	23,68	28,59	30,92	32,48	31,43	1,6	1,0	-0,7
Električna energija	7,57	8,83	9,85	10,86	11,77	2,2	2,0	1,6
Toplinska energija	2,40	3,00	3,64	4,21	4,80	4,0	2,9	2,6
Ukupno	45,51	53,51	58,43	63,69	68,47	1,8	1,7	1,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.72. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	13,9	16,1	14,0	11,7	9,3
Tekuća goriva	9,0	4,9	5,5	5,6	5,8
Plinovita goriva	3,1	3,5	4,5	8,0	14,8
Obnovljivi izvori	52,0	53,4	52,9	51,0	45,9
Električna energija	16,6	16,5	16,9	17,0	17,2
Toplinska energija	5,3	5,6	6,2	6,6	7,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.36. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S2)

Izvor: EIHP

2.2.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Federacije BiH u scenariju S2

Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u uslugama u promatranim razdobljima iznositi će 4,2%, 5,0% i 5,0%. Najveći porast potrošnje imati će obnovljivi izvori energije i plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (28,3% odnosno 17,6%), dok će se potrošnja ugljena u istom razdoblju smanjiti za -1,1%. Finalna potrošnja energije u uslugama Federacije BiH u scenariju S2 prikazana je u tablicama 2.73. i 2.74. i na slici 2.37.

Najveći udio u potrošnji energije u uslugama imati će električna energija i njezin udio će se smanjiti u promatranom periodu (56,4% u 2020. godini). Slijede plinovita goriva s povećanjem potrošnje udjela do vrijednosti od 14,7% u 2020. godini i ugljena sa smanjenjem udjela (13,1%). Udjeli potrošnje tekućih goriva i toplinske energije neće se bitno promijeniti do 2020. godine (7,7% i 8,1%), dok će udio obnovljivih izvora biti jako malen (0,1%).

Tablica 2.73. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S2)

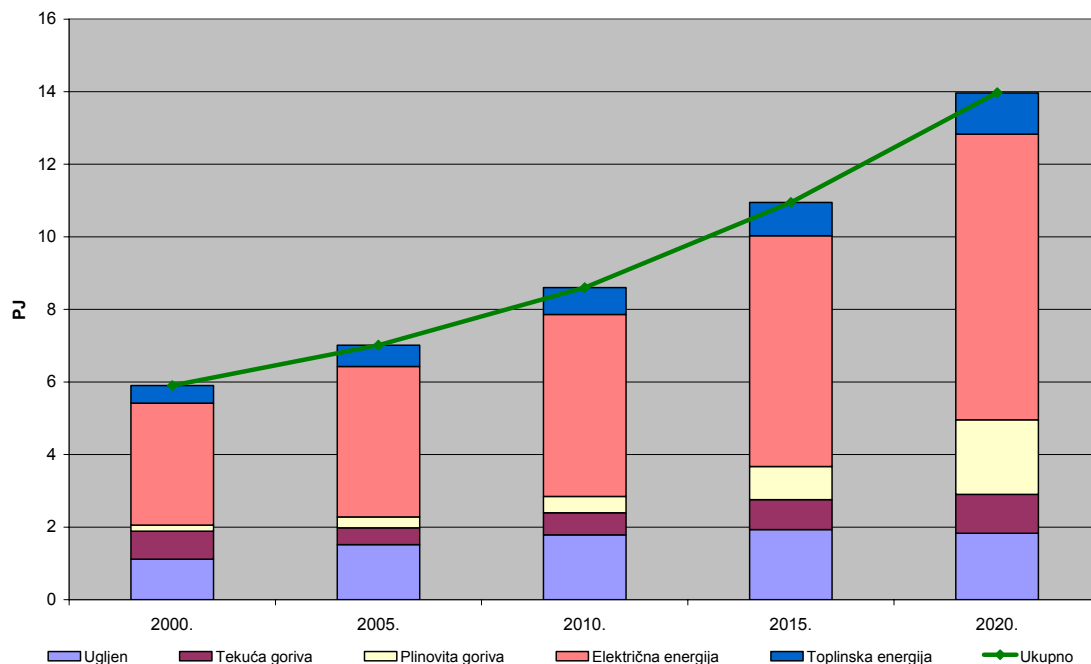
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	1,12	1,52	1,78	1,93	1,83	3,3	1,6	-1,1
Tekuća goriva	0,77	0,46	0,61	0,83	1,07	5,7	6,2	5,4
Plinovita goriva	0,17	0,30	0,45	0,91	2,06	8,6	15,1	17,6
Obnovljivi izvori				0,003	0,01			28,3
Električna energija	3,36	4,14	5,02	6,36	7,87	3,9	4,9	4,4
Toplinska energija	0,49	0,59	0,74	0,92	1,13	4,5	4,5	4,4
Ukupno	5,90	7,01	8,60	10,95	13,97	4,2	5,0	5,0

Izvor: EIHP

Tablica 2.74. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	19,0	21,7	20,7	17,7	13,1
Tekuća goriva	13,0	6,6	7,1	7,5	7,7
Plinovita goriva	2,8	4,3	5,2	8,3	14,7
Obnovljivi izvori				0,02	0,1
Električna energija	56,9	59,1	58,4	58,1	56,4
Toplinska energija	8,2	8,4	8,6	8,4	8,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.37. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S2)

Izvor: EIHP

2.2.8. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Federacije BiH u scenariju S2

Prosječni godišnji porast potrošnje energije u poljoprivredi u Federaciji BiH u scenariju S2 u promatranim razdobljima biti će 4,6%, 5,6% i 5,7%. Najveći porast od 20,4% u razdoblju od 2010. – 2015. godine imati će prirodni plin.

Najveći udio u potrošnji energije u poljoprivredi u Federaciji BiH u scenariju S2 imati će motorna goriva (92,3% u 2020. godini). Udio ostalih derivata u 2020. godini biti će 3,6%, prirodnog plina 2,9%, električne energije 1,2% i obnovljivih izvora energije (0,03%). Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u Federaciji BiH u scenariju S2 prikazana je u tablicama 2.75. i 2.76. i na slici 2.38.

Tablica 2.75. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S2)

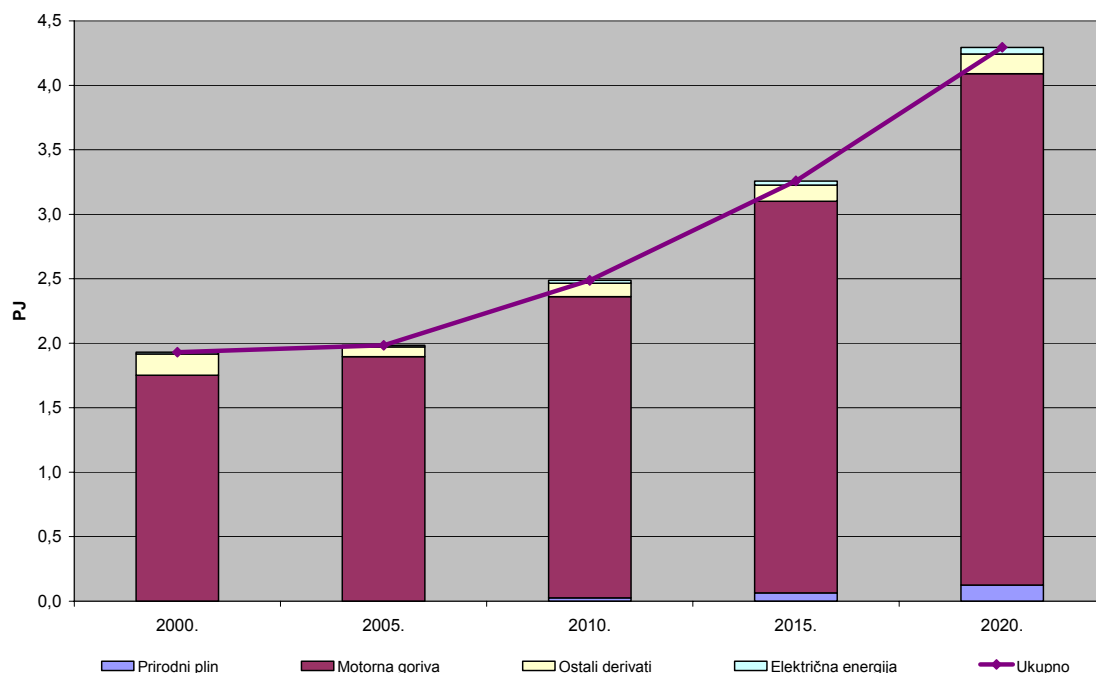
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,03	0,07	0,13		20,4	13,8
Motorna goriva	1,75	1,90	2,34	3,03	3,97	4,3	5,4	5,5
Ostali derivati	0,17	0,08	0,10	0,13	0,15	6,3	3,8	4,0
Obnovljivi izvori				0,001	0,001			12,6
Električna energija	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	13,9	9,5	8,9
Ukupno	1,93	1,98	2,49	3,26	4,29	4,6	5,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.76. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			1,0	2,0	2,9
Motorna goriva	90,7	95,6	93,9	93,1	92,3
Ostali derivati	8,6	3,9	4,2	3,9	3,6
Obnovljivi izvori				0,02	0,03
Električna energija	0,7	0,5	0,8	1,0	1,2
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.38. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S2)

Izvor: EIHP

2.3. Rezultati energetske bilance za Republiku Srpsku u referentnom scenariju (S2)

2.3.1. Ukupna potrošnja energije u Republici Srpskoj u scenariju S2

Ukupna potrošnja energije u Republici Srpskoj osigurava se vlastitom proizvodnjom, uvozom i dobavom iz Federacije BiH, a određene količine energije se izvoze u Federaciju BiH i Distrikt Brčko. Vlastita proizvodnja primarne energije u ukupnoj potrošnji (vlastita opskrbljenost energijom) Republike Srpske u promatranom periodu u scenariju S2, smanjivati će se u odnosu na 2005. godinu do vrijednosti od 64,3% u 2020. godini. Ukupna potrošnja energije u razdoblju od 2005. – 2010. rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 4,7%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine stopom od 5,3% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine stopom od 2,3%. U tablici 2.77. i na slici 2.39. prikazano je porijeklo energije u

ukupnoj potrošnji dok su u tablici 2.78. prikazani postotni udjeli pojedinih kategorija za Republiku Srpsku u scenariju S2.

Tablica 2.77. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Proizvodnja	49,76	57,37	65,09	89,88	88,61	2,6	6,7	-0,3
Uvoz	34,75	28,08	53,14	85,30	135,06	13,6	9,9	9,6
Dobava iz Federacije BiH	0,44	0,63	0,49	0,62	0,73	-4,7	4,6	3,4
Izvoz	-9,94	-6,36	-19,62	-46,42	-77,00	25,3	18,8	10,6
Isporuka u F BiH i DB	-4,27	-3,56	-4,15	-6,61	-9,62	3,1	9,7	7,8
Saldo skladišta	0,21	-0,54						
Ukupna potrošnja	70,94	75,62	94,95	122,77	137,79	4,7	5,3	2,3

Izvor: EIHP

Tablica 2.78. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Proizvodnja	70,1	75,9	68,5	73,2	64,3
Uvoz	49,0	37,1	56,0	69,5	98,0
Dobava iz Federacije BiH	0,6	0,8	0,5	0,5	0,5
Izvoz	-14,0	-8,4	-20,7	-37,8	-55,9
Isporuka u F BiH i DB	-6,0	-4,7	-4,4	-5,4	-7,0
Saldo skladišta	0,3	-0,7			
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.39. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)

Izvor: EIHP

U tablicama 2.79. i na slici 2.40. prikazana je struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj u scenariju S2, dok su u tablici 80. prikazani udjeli oblika energije u ukupnoj potrošnji energije.

Ukupne potrebe za energijom u Republici Srpskoj zadovoljavaju se potrošnjom ugljena, tekućih goriva, plinovitih goriva, hidroenergije, ogrjevnog drveta i električne energije. U promatranom razdoblju do 2020. godine, ugljen će zadržati najveći udio u ukupnoj potrošnji energije (43,4% u 2020. godini). Udio potrošnje tekućih i plinovitih goriva rasti će do vrijednosti od 31,1% i 12,8% u 2020. godini, dok će se udio hidroenergije i ogrjevnog drveta smanjiti (7,0% i 13,9% u 2020. godini). Električna energija iskazana je kao saldo uvoza i izvoza; negativne vrijednosti godini znače da će u tim godinama izvoz biti veći od uvoza.

Najveći porast potrošnje u ukupnoj potrošnji energije imati će plinovita goriva (10,8% u razdoblju od 2015. – 2020. godine) a najmanji ugljen i hidroenergija (0,1% u razdoblju od 2015. – 2020. godine). Smanjenje potrošnje prognozirano je za hidroenergiju (-1,4% od 2005. – 2010. godine), ogrjevno drvo (-1,5% od 2015. – 2020. godine) i električnu energiju (-4,9% od 2015. – 2020. godine).

Tablica 2.79. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)

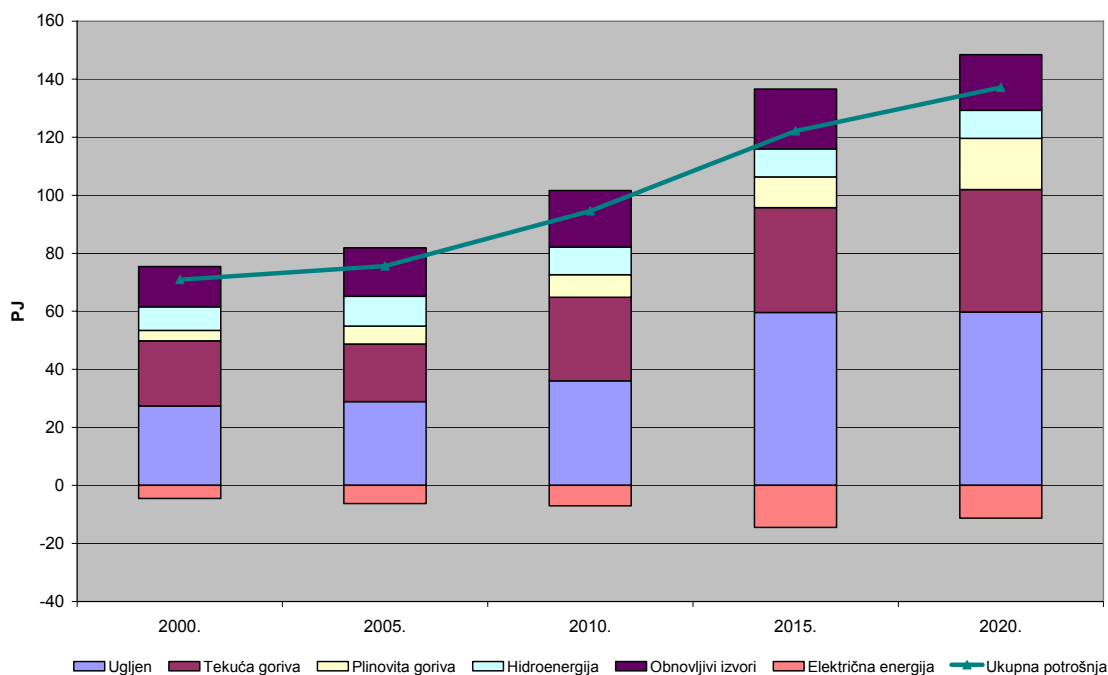
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	27,42	28,88	36,08	59,57	59,81	4,6	10,5	0,1
Tekuća goriva	22,45	19,87	29,12	36,80	42,81	8,0	4,8	3,1
Plinovita goriva	3,57	6,18	7,76	10,56	17,64	4,7	6,3	10,8
Hidroenergija	8,05	10,22	9,54	9,65	9,67	-1,4	0,2	0,1
Obnovljivi izvori	13,96	16,74	19,48	20,67	19,13	3,1	1,2	-1,5
Električna energija	-4,51	-6,27	-7,04	-14,47	-11,27	2,3		-4,9
Ukupna potrošnja	70,94	75,62	94,95	122,77	137,79	4,7	5,3	2,3

Izvor: EIHP

Tablica 2.80. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	38,6	38,2	38,0	48,5	43,4
Tekuća goriva	31,6	26,3	30,7	30,0	31,1
Plinovita goriva	5,0	8,2	8,2	8,6	12,8
Hidroenergija	11,3	13,5	10,1	7,9	7,0
Obnovljivi izvori	19,7	22,1	20,5	16,8	13,9
Električna energija	-6,4	-8,3	-7,4	-11,8	-8,2
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.40. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)

Izvor: EIHP

Ukupnom potrošnjom energije u Republici Srpskoj zadovoljava se finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja energije, gubici transporta i distribucije energije, energija za pogon energetskih postrojenja i gubici energetskih postrojenja. Finalna potrošnja energije sudjeluje s najvećim udjelom u ukupnoj potrošnji i ovaj udio će se postupno smanjivati tijekom promatranog razdoblja do vrijednosti od 59,2% u 2020. godini. Udio gubitaka energetskih transformacija u 2020. godini (28,1%) malo će se povećati u odnosu na početak perioda (25,6%), dok će se udio gubitaka transporta i distribucije smanjiti na 2,0% u 2020. godini. Udio potrošnje energije za pogon povećati će se do 2020. godine (8,8%) a udio ne energetske potrošnje smanjiti (1,8%) u odnosu na 2005. godinu.

Tablica 2.81. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S2)

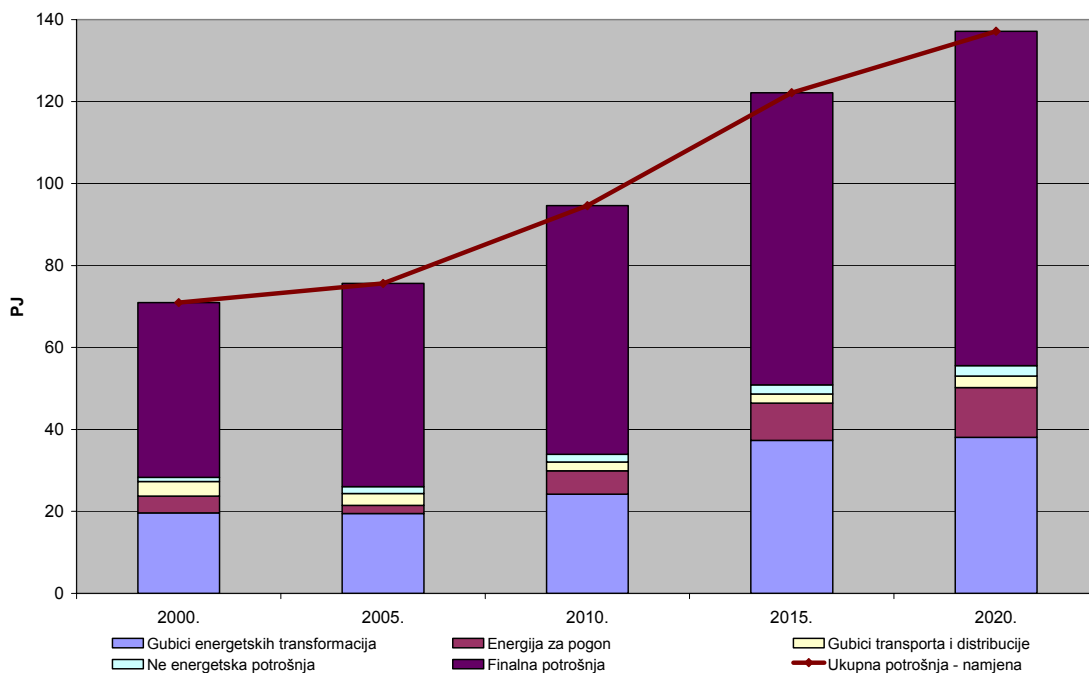
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Gubici energetskih transformacija	19,55	19,37	24,55	37,96	38,70	4,9	9,1	0,4
Energija za pogon	4,12	2,02	5,75	9,09	12,14	23,3	9,6	6,0
Gubici transporta i distribucije	3,54	2,91	2,10	2,26	2,80	-6,3	1,5	4,4
Ne energetska potrošnja	1,02	1,67	1,92	2,21	2,55	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	42,72	49,64	60,63	71,25	81,60	4,1	3,3	2,8
Ukupna potrošnja	70,94	75,62	94,95	122,77	137,79	4,7	5,3	2,3

Izvor: EIHP

Tablica 2.82. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Gubici energetskih transformacija	27,6	25,6	25,9	30,9	28,1
Energija za pogon	5,8	2,7	6,1	7,4	8,8
Gubici transporta i distribucije	5,0	3,9	2,2	1,8	2,0
Ne energetska potrošnja	1,4	2,2	2,0	1,8	1,8
Finalna potrošnja	60,2	65,7	63,8	58,0	59,2
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.41. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S2)

Izvor: EIHP

2.3.2. Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj u scenariju S2

Postrojenja za energetske transformacije na području Republike Srpske su hidroelektrane, termoelektrane, javne kotlovnice, industrijske elektrane i rafinerije (za razliku od Federacije BiH, u Republici Srpskoj nije prognozirano rad vjetroelektrana i nema koksare). Potrošnja energije za energetske transformacije u pojedinim postrojenjima prikazana je u tablici 2.83. i na slici 2.42., a udjeli u potrošnji energije u tablici 2.84.

Tablica 2.83. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S2)

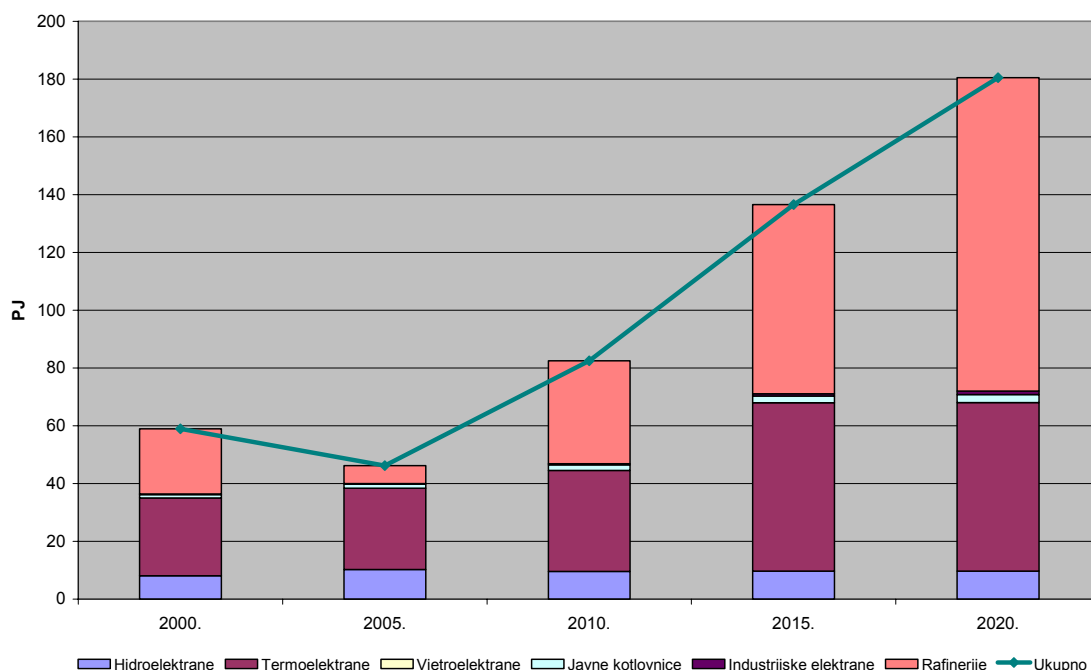
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	8,05	10,22	9,54	9,65	9,67	-1,4	0,2	0,1
Termoelektrane	26,93	28,19	35,36	58,97	58,97	4,6	10,8	
Vjetroelektrane								
Javne kotlovnice	1,16	1,49	1,88	2,32	2,74	4,8	4,3	3,4
Industrijske elektrane	0,24	0,08	0,39	0,74	1,24	37,2	13,5	11,0
Rafinerije	22,53	6,21	35,65	65,52	108,46	41,8	12,9	10,6
Ukupno	58,92	46,19	82,82	137,19	181,09	12,4	10,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.84. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	13,7	22,1	11,5	7,0	5,3
Termoelektrane	45,7	61,0	42,7	43,0	32,6
Vjetroelektrane					
Javne kotlovnice	2,0	3,2	2,3	1,7	1,5
Industrijske elektrane	0,4	0,2	0,5	0,5	0,7
Rafinerije	38,2	13,4	43,0	47,8	59,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.42. Energija za energetske transformacije u postrojenjima Republike Srpske (S2)

Izvor: EIHP

Najveći udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2005. godini imale su termoelektrane i njihov udio biti će zastupljen i 2020. godine ali u manjem iznosu nego na početku razdoblja (32,6% u 2020. godini). Najveći udio u potrošnji energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj u scenariju S2 u 2020. godini imati će rafinerije (59,9%), s velikim porastom udjela u odnosu na 2005. godinu (13,4%). Udio hidroelektrana smanjiti će se do 2020. godine i iznositi će 5,3%. Udjeli ostalih postrojenja biti će manji; udio javnih kotlovnica smanjiti će se do 1,5% u 2020. godini, dok će se udio industrijskih elektrana povećati na 0,7%.

Oblici energije koji se iskorištavaju za energetske transformacije u Republici Srpskoj su ugljen, tekuća i plinovita goriva, hidroenergija i obnovljivi izvori. Rezultati za Republiku Srpsku u scenariju S2 prikazani su u tablici 2.85. i na slici 2.43. dok su udjeli pojedinih energenata u potrošnji energije za energetske transformacije prikazani u tablici 2.86.

U razdoblju do 2020. godine svi oblici energije (osim hidroenergije u razdoblju od 2005. – 2010. godine za koje se prognozira smanjenje potrošnje od -1,4%) ostvariti će porast potrošnje u postrojenjima za energetske transformacije. Najveći porast potrošnje za ugljen biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (10,6%), za tekuća goriva u razdoblju od 2005. – 2010. godine (38,2%), za plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (47,4%).

Porast potrošnje hidroenergije od 2010. – 2015. godine i od 2015. – 2020. godine biti će jako malen (0,2% i 0,1%). Ukupna potrošnja energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj u scenariju S2 u razdoblju od 2005. – 2010. godine rasti će stopom od 12,4%, od 2010. – 2015. stopom od 10,6% i od 2015. – 2020. godine stopom od 5,7%.

Osnovni energent za korištenje u postrojenjima za energetske transformacije s udjelom od 60,9% u 2020. godini biti će tekuća goriva, slijedi ugljen s udjelom od 32,6%. Udio hidroenergije smanjivati će se do 2020. godine (5,3%) dok će udio plinovitih goriva malo narasti (1,1%). Zastupljenost obnovljivih izvora ostati će malen (0,1%).

Tablica 2.85. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S2)

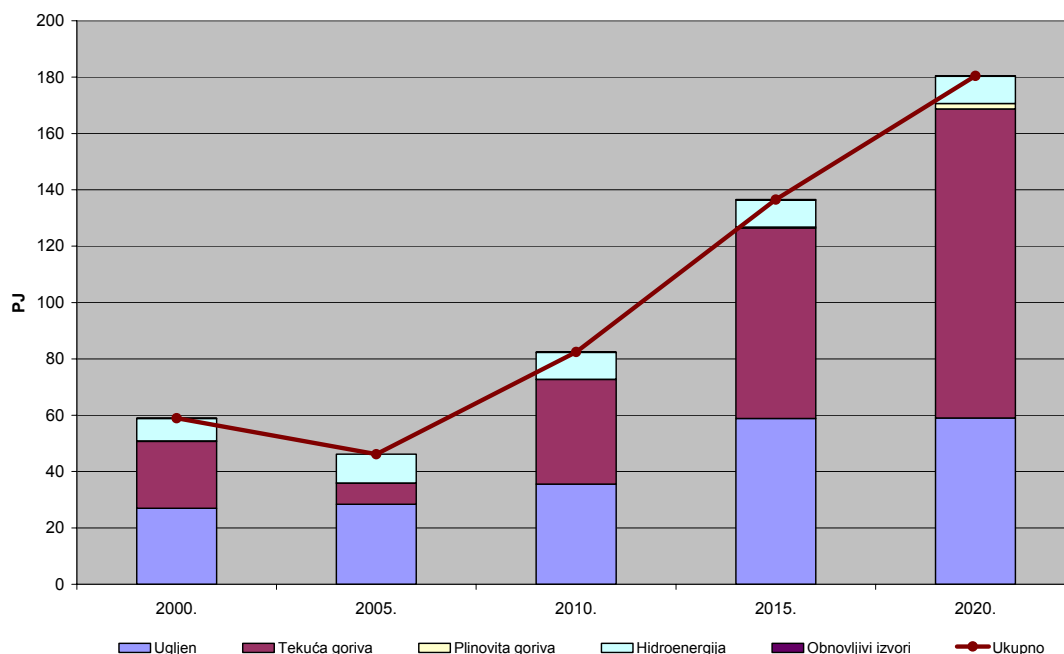
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	27,01	28,42	35,54	58,91	59,01	4,6	10,6	0,0
Tekuća goriva	23,76	7,44	37,50	68,21	110,30	38,2	12,7	10,1
Plinovita goriva	0,07	0,08	0,12	0,28	1,96	6,6	19,6	47,4
Hidroenergija	8,05	10,22	9,54	9,65	9,67	-1,4	0,2	0,1
Obnovljivi izvori	0,02	0,02	0,13	0,14	0,15	39,3	2,5	1,1
Ukupno	58,92	46,19	82,82	137,19	181,09	12,4	10,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.86. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	45,8	61,5	42,9	42,9	32,6
Tekuća goriva	40,3	16,1	45,3	49,7	60,9
Plinovita goriva	0,1	0,2	0,1	0,2	1,1
Hidroenergija	13,7	22,1	11,5	7,0	5,3
Obnovljivi izvori	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.43. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S2)

Izvor: EIHP

Proizvodnja transformiranih oblika energije u Republici srpskoj u scenariju S2 prikazana je u tablici 2.87. i na slici 2.44. i udjeli u tablici 2.88. Najveći porast proizvodnje transformirane energije u postrojenjima Republike Srpske u scenariju S2 biti će u razdoblju od 2005. – 2010. godine (16,8%), dok će u ostalim periodima rasti s godišnjom stopom od 11,2% i 7,5%. Najveći porasti proizvodnje transformirane energije biti će u rafinerijama u razdoblju od 2005. – 2010. godine (42,1%), industrijskim elektranama u razdoblju od 2005. – 2010. godine (36,8%), a najmanji u razdoblju od 2015. – 2020. godine u hidroelektranama (0,1%). Smanjenje potrošnje prognozira se u razdoblju od 2005. – 2010. godine u hidroelektranama (-1,4%).

Najznačajnija postrojenja u proizvodnji transformiranih oblika energije u 2020. godini biti će rafinerije (74,9%) i termoelektrane (16,4%), pri čemu će se udio termoelektrana smanjiti a rafinerija povećati u odnosu na 2005. godinu. Udio hidroelektrana također će se smanjiti (6,8% u 2020. godini) kao i zastupljenost javnih kotlovnica (1,7%). Proizvodnja industrijskih elektrana ostati će jako malena (0,3% u 2020. godini). U Republici Srpskoj u scenariju S2 nije predviđen rad vjetroelektrana.

Tablica 2.87. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S2)

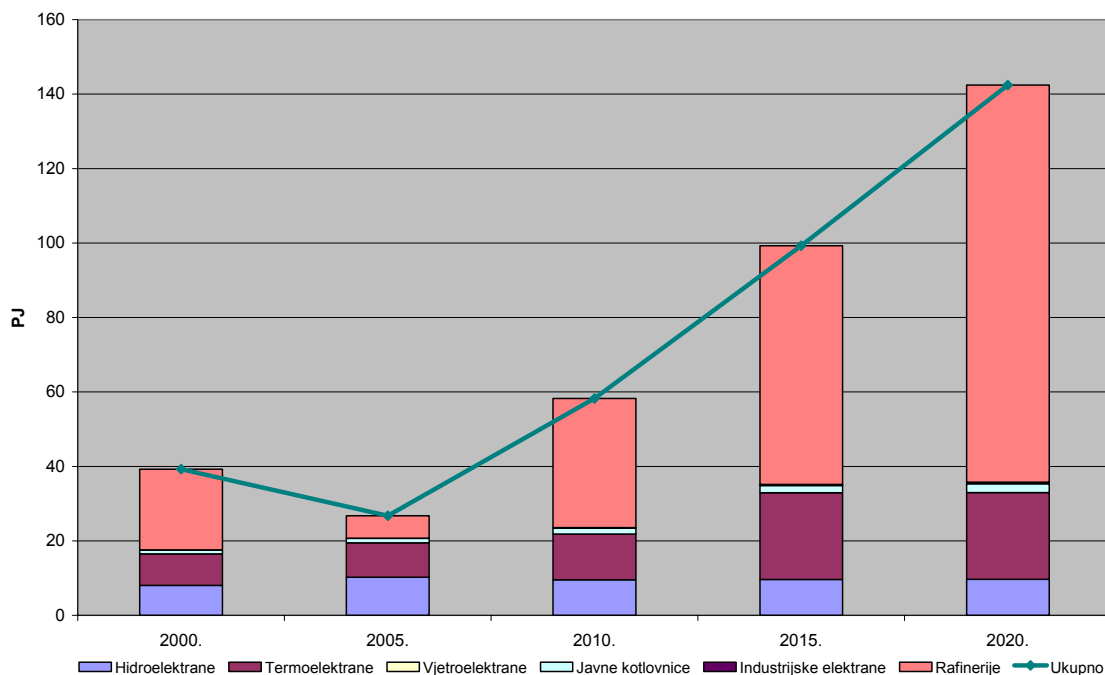
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	8,05	10,22	9,54	9,65	9,67	-1,4	0,2	0,1
Termoelektrane	8,60	9,35	12,31	23,30	23,30	5,6	13,6	
Vjetroelektrane								
Javne kotlovnice	0,96	1,22	1,58	1,95	2,35	5,2	4,3	3,9
Industrijske elektrane	0,09	0,03	0,15	0,28	0,47	36,8	13,5	11,0
Rafinerije	21,68	6,00	34,69	64,06	106,59	42,1	13,0	10,7
Ukupno	39,37	26,82	58,27	99,23	142,39	16,8	11,2	7,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.88. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	20,4	38,1	16,4	9,7	6,8
Termoelektrane	21,8	34,9	21,1	23,5	16,4
Vjetroelektrane					
Javne kotlovnice	2,4	4,6	2,7	2,0	1,7
Industrijske elektrane	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3
Rafinerije	55,1	22,4	59,5	64,6	74,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.44. Proizvodnja transformirane energije u Republici Srpskoj (S2)

Izvor: EIHP

Najveći udio u proizvedenim transformiranim oblicima energije u 2020. godini imati će derivati nafte (70,0%). Slijedi električna energija čija će se zastupljenost smanjiti do 23,5% u 2020. godini, što je slučaj i s toplinskom energijom. Udjeli ne energetske proizvoda porasti će do 2020. godini (4,9%). Struktura i udjeli proizvedenih transformiranih oblika energije prikazani je u tablicama 2.89. i 2.90. i na slici 2.45.

Najveći porast proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj u scenariju S2 do 2020. godine imati će derivati nafte u razdoblju od 2005. – 2010. godine (42,5%), a najmanji električna energija u razdoblju od 2015. – 2020. godine (0,1%).

Tablica 2.89. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S2)

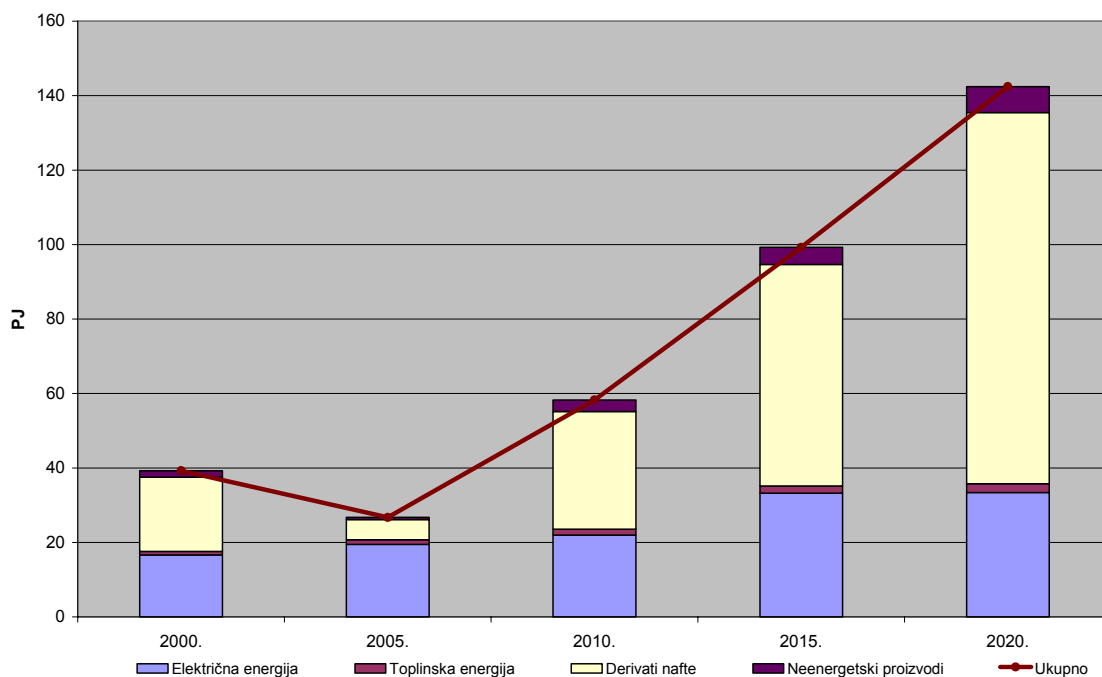
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Električna energija	16,64	19,51	22,00	33,23	33,45	2,4	8,6	0,1
Toplinska energija	1,05	1,32	1,58	1,95	2,35	3,7	4,3	3,9
Derivati nafte	19,95	5,38	31,60	59,49	99,68	42,5	13,5	10,9
Neenergetski proizvodi	1,73	0,62	3,10	4,56	6,91	37,9	8,1	8,7
Ukupno	39,37	26,82	58,27	99,23	142,39	16,8	11,2	7,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.90. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Električna energija	42,3	72,7	37,8	33,5	23,5
Toplinska energija	2,7	4,9	2,7	2,0	1,7
Derivati nafte	50,7	20,0	54,2	60,0	70,0
Neenergetski proizvodi	4,4	2,3	5,3	4,6	4,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.45. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S2)

Izvor: EIHP

2.3.3. Finalna potrošnja energije u Republici Srpskoj u scenariju S2

Prosječna godišnja stopa porasta finalne potrošnje energije u Republici Srpskoj u scenariju S2 iznositi će 4,1% u razdoblju od 2005. – 2010. godine, 3,3% u razdoblju od 2010. – 2015. godine i 2,8% u razdoblju od 2015. – 2020. godine. Najveći porast potrošnje imati će plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (8,7%) a najmanji obnovljivi izvori u razdoblju od 2010. – 2015. godine (1,2%). Smanjenje finalne potrošnje energije prognozira se za obnovljive izvore u razdoblju od 2015. – 2020. godine (-1,6%). Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji prikazana je u tablicama 2.91. i 2.92. i na slici 2.46.

Najveću zastupljenost u finalnoj potrošnji energije u 2020. godini u Republici Srpskoj u scenariju S2 imati će tekuća goriva (33,4%), s povećanjem udjela u odnosu na 2005. godinu. Slijede udjeli obnovljivih izvora čiji će se udjel smanjiti do 2020. godine (23,3%) u odnosu na 2005. godinu i udjeli električne energije i plinovitih goriva (21,2% i 18,6%). Udio toplinske energije ostati će približno jednak (2,6%).

Tablica 2.91. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)

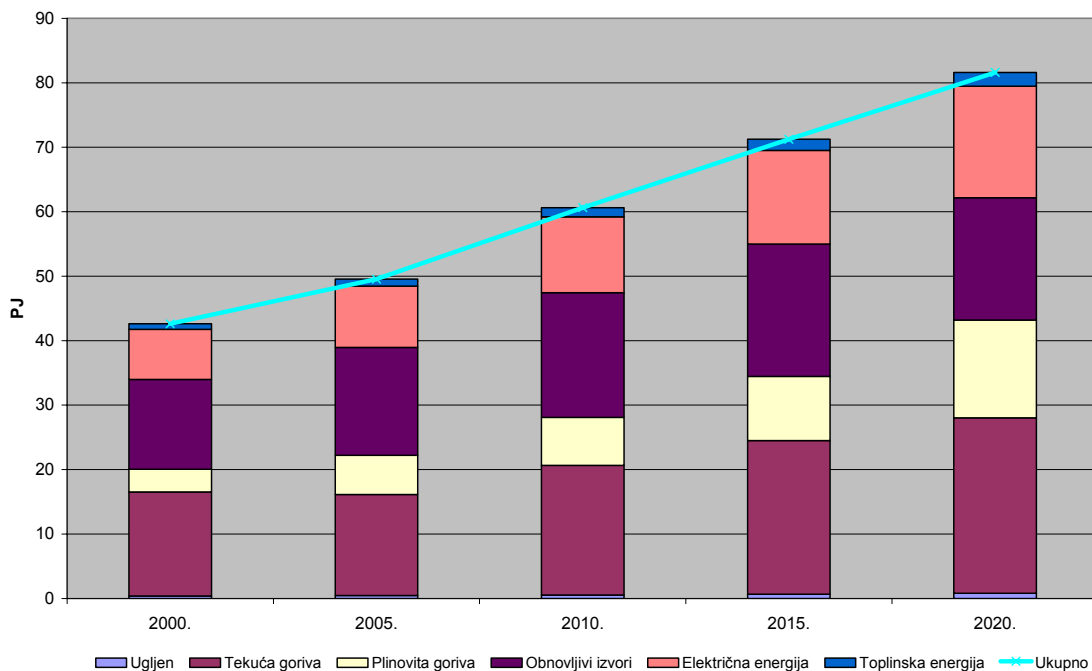
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,41	0,46	0,54	0,66	0,80	3,3	4,0	3,9
Tekuća goriva	16,13	15,67	20,13	23,84	27,22	5,1	3,4	2,7
Plinovita goriva	3,50	6,09	7,42	9,97	15,16	4,0	6,1	8,7
Obnovljivi izvori	13,94	16,72	19,35	20,52	18,98	3,0	1,2	-1,6
Električna energija	7,79	9,50	11,78	14,52	17,30	4,4	4,3	3,6
Toplinska energija	0,96	1,20	1,40	1,75	2,14	3,2	4,5	4,1
Ukupno	42,72	49,64	60,63	71,25	81,60	4,1	3,3	2,8

Izvor: EIHP

Tablica 2.92. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0
Tekuća goriva	37,8	31,6	33,2	33,5	33,4
Plinovita goriva	8,2	12,3	12,2	14,0	18,6
Obnovljivi izvori	32,6	33,7	31,9	28,8	23,3
Električna energija	18,2	19,1	19,4	20,4	21,2
Toplinska energija	2,2	2,4	2,3	2,5	2,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 2.46. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)**

Izvor: EIHP

Potrošnje energije i udjeli pojedinih sektora u finalnoj potrošnji energije u Republici Srpskoj u scenariju S2 do 2020. godine prikazani su u tablicama 2.93. i 2.94. i na slici 2.47. Najveći porast potrošnje očekuje se u sektoru industrije od 2005. – 2010. godine (5,7%) a najmanji u sektoru kućanstava od 2015. – 2020. godine (1,7%).

Najveći udio u potrošnji finalne energije u Republici Srpskoj u scenariju S2 u 2020. godini imati će sektor kućanstava (40,9%), slijedi industrija (28,2%), transport (22,3%), usluge (6,3%) i poljoprivreda (2,4%).

Tablica 2.93. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S2)

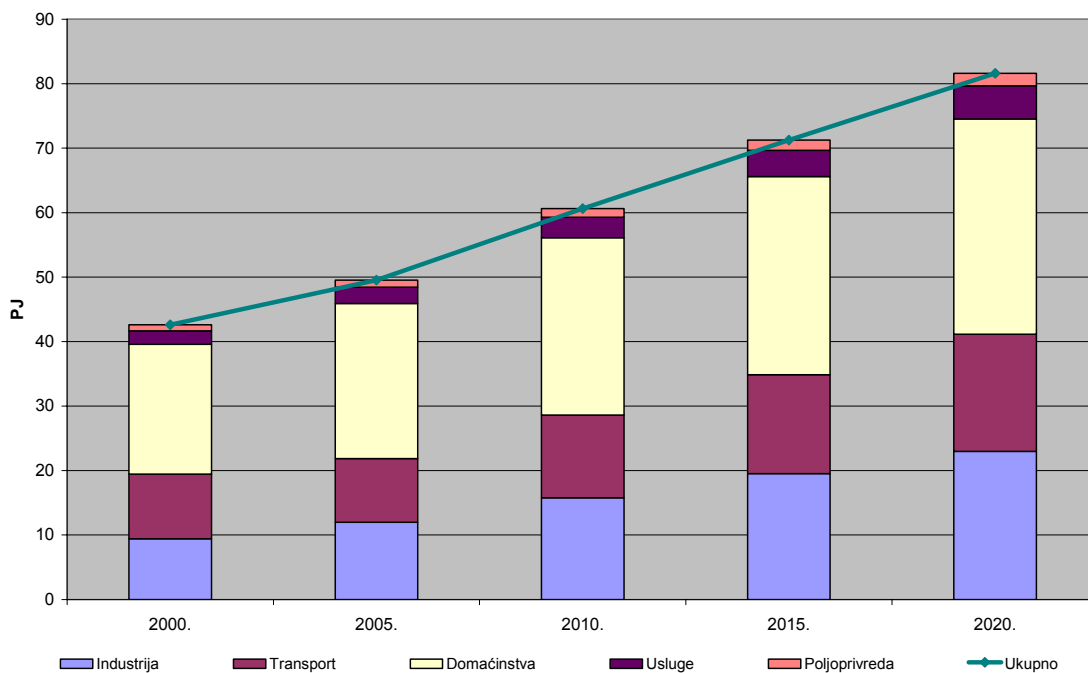
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Industrija	9,44	11,99	15,79	19,52	22,98	5,7	4,3	3,3
Transport	10,06	9,95	12,84	15,34	18,19	5,2	3,6	3,5
Domaćinstva	20,21	24,12	27,49	30,73	33,37	2,6	2,3	1,7
Usluge	2,06	2,48	3,20	4,06	5,13	5,2	4,9	4,8
Poljoprivreda	0,95	1,11	1,32	1,60	1,94	3,6	3,9	3,9
Ukupno	42,72	49,64	60,63	71,25	81,60	4,1	3,3	2,8

Izvor: EIHP

Tablica 2.94. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Republike Srpske (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Industrija	22,1	24,1	26,0	27,4	28,2
Transport	23,5	20,0	21,2	21,5	22,3
Domaćinstva	47,3	48,6	45,3	43,1	40,9
Usluge	4,8	5,0	5,3	5,7	6,3
Poljoprivreda	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 2.47. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S2)

Izvor: EIHP

2.3.4. Finalna potrošnja energije u industriji Republike Srpske u scenariju S2

U tablicama 2.95. i 2.96. i na slici 2.48. prikazan je potrošnja finalne energije u industriji Republike Srpske u scenariju S2 po energentima. Srednja godišnja stopa porasta potrošnje finalne energije u industriji u promatranim razdobljima iznose 5,7%, 4,3% i 3,3%. Najveće udjele u potrošnji energije u industriji imati će plinovita goriva, čiji će se udio smanjiti s vrijednosti od 50,2% (2005. godine) do 41,5% (2020. godine). Slijedi povećanje udjela električne energije koji će u 2020. godini iznositi 26,8%. Udio ugljena povećati će se na 2,4% u 2020. godini, dok će se udio tekućih goriva smanjiti (25,6% u 2005. godini na 23,8% u 2020. godini).

Tablica 2.95. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S2)

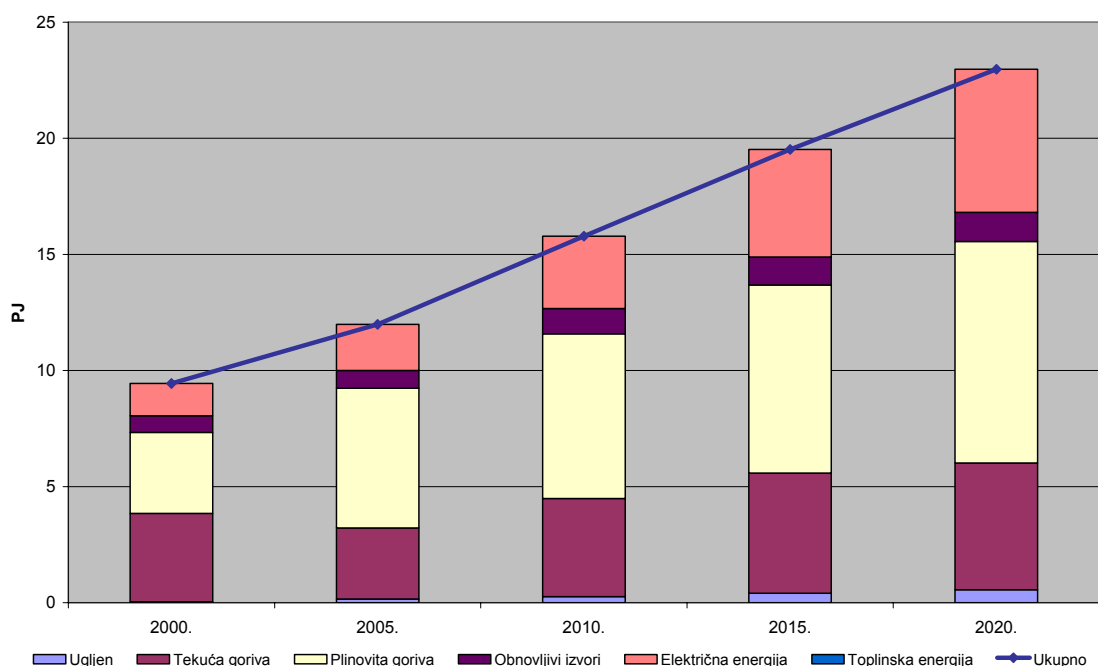
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,04	0,16	0,26	0,41	0,56	11,0	8,9	6,7
Tekuća goriva	3,81	3,06	4,22	5,18	5,46	6,6	4,2	1,1
Plinovita goriva	3,48	6,02	7,09	8,09	9,54	3,3	2,7	3,3
Obnovljivi izvori	0,73	0,76	1,09	1,21	1,26	7,4	2,2	0,7
Električna energija	1,39	1,98	3,12	4,63	6,16	9,5	8,2	5,9
Toplinska energija								
Ukupno	9,44	11,99	15,79	19,52	22,98	5,7	4,3	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 2.96. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	0,5	1,3	1,7	2,1	2,4
Tekuća goriva	40,3	25,6	26,8	26,5	23,8
Plinovita goriva	36,9	50,2	44,9	41,4	41,5
Ogrjevno drvo	7,7	6,4	6,9	6,2	5,5
Električna energija	14,7	16,5	19,8	23,7	26,8
Toplinska energija					
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 2.48. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S2)**

Izvor: EIHP

2.3.5. Finalna potrošnja energije u transportu Republike Srpske u scenariju S2

Najveći udio u potrošnji energije u transportu u Republici Srpskoj u scenariju S2 do 2020. godine imati će motorna goriva, čiji će se udio u odnosu na 2005. godinu smanjiti na 95,7%. S druge strane, doći će do povećanja potrošnje tekućeg naftnog plina, električne energije, prirodnog plina i biodizela (koji će započeti s potrošnjom od 2010. godine). Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u transportu u promatranim razdobljima biti će 5,2%, 3,6% i 3,5%. Potrošnje energije u transportu u Republici Srpskoj u scenariju S2 prikazane su u tablicama 2.97. i 2.98. i na slici 2.49.

Tablica 2.97. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S2)

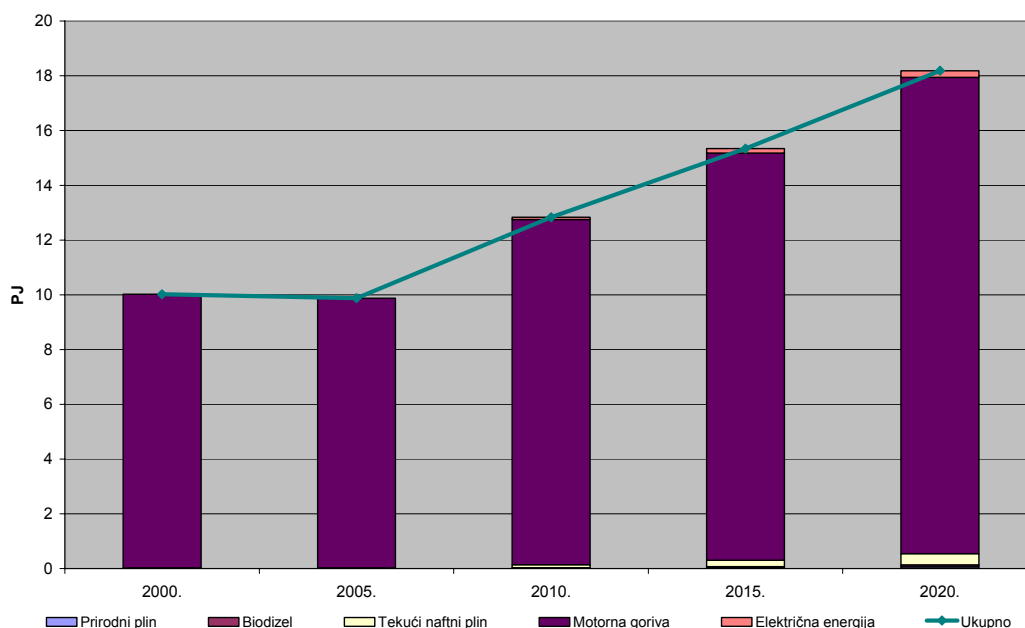
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,01	0,03	0,06		23,6	15,9
Biodizel			0,02	0,04	0,07		14,6	14,7
Tekući naftni plin	0,02	0,03	0,11	0,24	0,41	32,4	15,7	11,5
Motorna goriva	10,00	9,85	12,61	14,87	17,39	5,1	3,4	3,2
Električna energija	0,04	0,07	0,08	0,16	0,24		14,2	8,4
Ukupno	10,06	9,95	12,84	15,34	18,19	5,2	3,6	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.98. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,1	0,2	0,3
Biodizel			0,1	0,2	0,4
Tekući naftni plin	0,2	0,3	0,9	1,5	2,2
Motorna goriva	99,4	99,0	98,2	96,9	95,7
Električna energija	0,4	0,8	0,7	1,1	1,3
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.49. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S2)

Izvor: EIHP

2.3.6. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S2

Najveći udio u potrošnji energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S2 imati će obnovljivi izvori energije, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 66,2% u 2005. godini do 52,9% u 2020. godini. Udio plinovitih goriva značajno će porasti (od 0,2% u 2005. godini na 15,1% u 2020. godini). Porast udjela prisutan je i kod toplinske energije, dok će kod električne energije i ugljena doći do smanjenja udjela potrošnje. Udio tekućih goriva neće se bitno promijeniti. Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S2 u promatranim periodima iznositi će 2,6%, 2,3% i 1,7%. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S2 prikazana je u tablicama 2.99. i 2.100. i na slici 2.50.

Tablica 2.99. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S2)

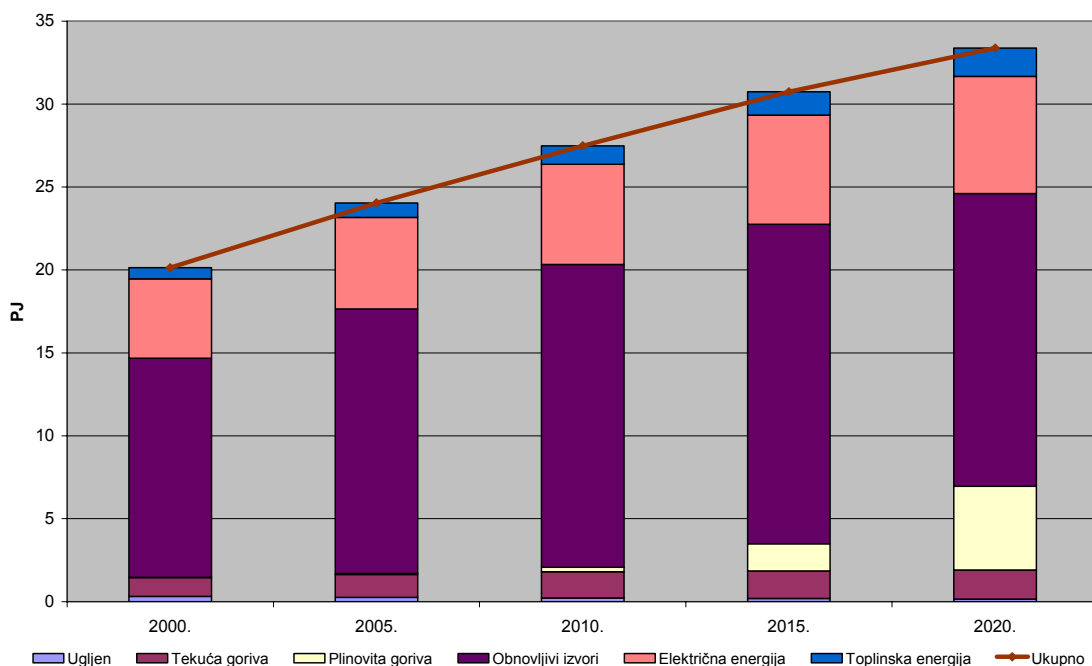
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	-3,0	-3,5	-3,4
Tekuća goriva	1,15	1,38	1,58	1,67	1,75	2,8	1,1	1,0
Plinovita goriva	0,01	0,06	0,28	1,63	5,05	37,7	42,6	25,3
Obnovljivi izvori	13,21	15,96	18,24	19,27	17,64	2,7	1,1	-1,7
Električna energija	4,78	5,52	6,05	6,58	7,07	1,8	1,7	1,4
Toplinska energija	0,75	0,95	1,12	1,40	1,71	3,3	4,5	4,1
Ukupno	20,21	24,12	27,49	30,73	33,37	2,6	2,3	1,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.100. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Republike Srpske (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	1,5	1,1	0,8	0,6	0,5
Tekuća goriva	5,7	5,7	5,7	5,4	5,3
Plinovita goriva	0,0	0,2	1,0	5,3	15,1
Obnovljivi izvori	65,4	66,2	66,4	62,7	52,9
Električna energija	23,7	22,9	22,0	21,4	21,2
Toplinska energija	3,7	3,9	4,1	4,5	5,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.50. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S2)

Izvor: EIHP

2.3.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Republike Srpske u scenariju S2

Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u uslugama Republike Srpske u scenariju S2 u promatranim razdobljima iznositi će 5,2%, 4,9% i 4,8%. Najveći porast potrošnje imati će plinovita goriva u razdoblju od 2010. – 2015. godine (44,3%), dok će najmanju potrošnju imati tekuća goriva (1,6%). Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske u scenariju S2 prikazana je u tablicama 2.101. i 2.102. i na slici 2.51.

Najveći udio u potrošnji energije u uslugama imati će električna energija i njezin udio će se smanjiti u promatranom periodu (74,2% u 2020. godini). Slijede plinovita goriva s povećanjem potrošnje udjela do vrijednosti od 8,5% u 2020. godini i toplinska energija i tekuća goriva sa smanjenjem udjela (8,5% i 7,2%). Udio obnovljivih izvora koji će se početi koristiti 2015. godine biti će jako malen (0,1%).

Tablica 2.101. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S2)

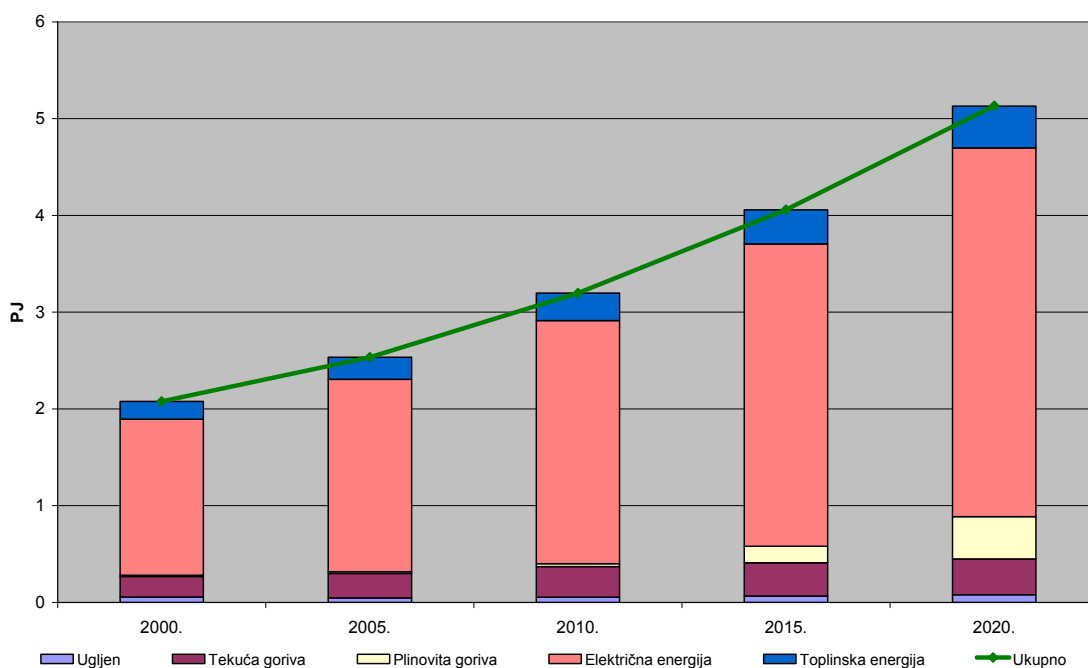
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,06	0,05	0,05	0,07	0,08	3,8	3,9	3,7
Tekuća goriva	0,21	0,25	0,32	0,34	0,37	4,5	1,6	1,6
Plinovita goriva	0,01	0,02	0,03	0,17	0,44	9,1	44,3	20,6
Obnovljivi izvori				0,002	0,00			14,2
Električna energija	1,58	1,91	2,52	3,13	3,81	5,6	4,4	4,0
Toplinska energija	0,20	0,25	0,28	0,35	0,43	2,7	4,4	4,3
Ukupno	2,06	2,48	3,20	4,06	5,13	5,2	4,9	4,8

Izvor: EIHP

Tablica 2.102. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Republike Srpske (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	2,7	1,8	1,7	1,6	1,5
Tekuća goriva	10,3	10,3	9,9	8,4	7,2
Plinovita goriva	0,7	0,7	0,9	4,2	8,5
Obnovljivi izvori				0,05	0,1
Električna energija	76,5	77,2	78,7	77,0	74,2
Toplinska energija	9,9	10,0	8,9	8,6	8,4
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 2.51. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S2)**

Izvor: EIHP

2.3.8. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske u scenariju S2

Prosječni godišnji porast potrošnje energije u poljoprivredi u Republici Srpskoj u scenariju S2 u promatranim razdobljima biti će 3,6%, 3,9% i 3,9%. Najveći porast od 19,1% u razdoblju od 2010. – 2015. godine imati će prirodni plin.

Najveći udio u potrošnji energije u poljoprivredi u Republici Srpskoj u scenariju S2 imati će motorna goriva (91,7% u 2020. godini). Udio ostalih derivata u 2020. godini biti će 3,2%, prirodnog plina 4,2%, električne energije 0,9% i obnovljivih izvora energije (0,04%). Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u Republici Srpskoj u scenariju S2 prikazana je u tablicama 2.103. i 2.104. i na slici 2.52.

Tablica 2.103. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S2)

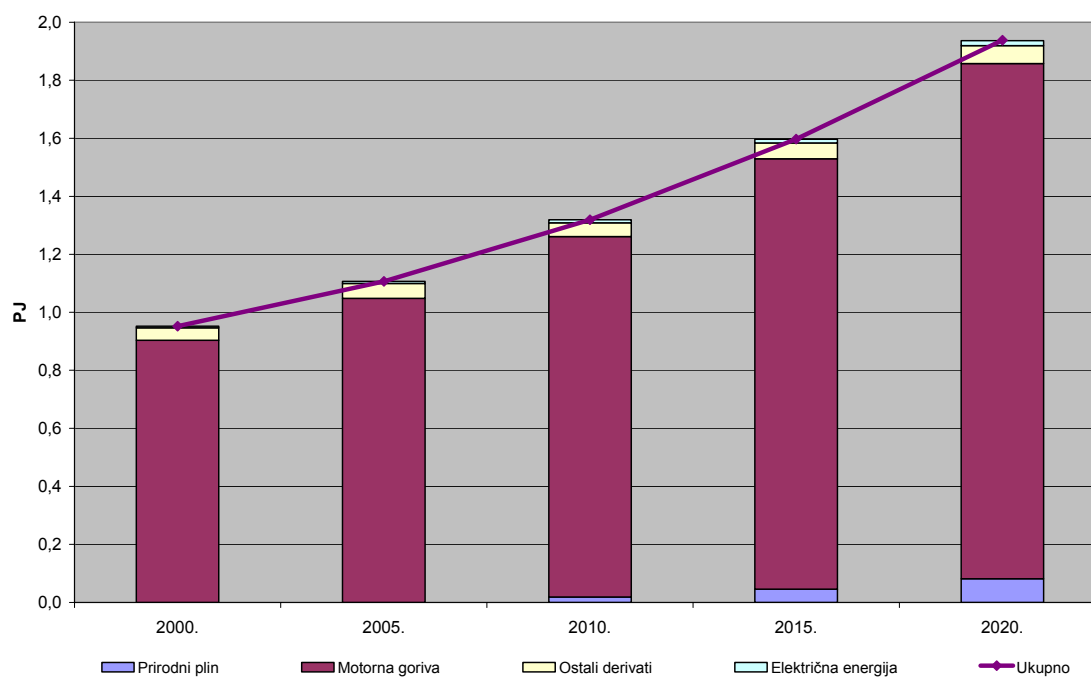
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,02	0,05	0,08		19,1	12,5
Motorna goriva	0,90	1,05	1,24	1,48	1,78	3,5	3,6	3,7
Ostali derivati	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	-1,5	2,6	2,7
Obnovljivi izvori				0,000	0,001			10,0
Električna energija	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	6,5	5,9	5,8
Ukupno	0,95	1,11	1,32	1,60	1,94	3,6	3,9	3,9

Izvor: EIHP

Tablica 2.104. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Republike Srpske (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			1,4	2,8	4,2
Motorna goriva	94,9	94,7	94,2	92,9	91,7
Ostali derivati	4,5	4,6	3,6	3,4	3,2
Obnovljivi izvori				0,03	0,04
Električna energija	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 2.52. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S2)

Izvor: EIHP

2.4. Rezultati energetske bilancije za Distrikt Brčko u referentnom scenariju (S2)

2.4.1. Ukupna potrošnja energije u Distriktu Brčko u scenariju S2

Ukupna potrošnja energije u Distriktu Brčko osigurava se vlastitom proizvodnjom, uvozom i dobavom iz Federacije BiH i Republike Srpske, a određene količine energije se izvoze u Federaciju BiH i Republiku Srpsku. Vlastita proizvodnja primarne energije u ukupnoj potrošnji (vlastita opskrbljenost energijom) u promatranom periodu u scenariju S2, smanjivati će se u odnosu na 2005. godinu do vrijednosti od 22,9% u 2020. godini. Ukupna potrošnja energije u razdoblju od 2005. – 2010. rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 1,9%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine stopom od 2,4% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine stopom od 2,7%. U tablici 2.105. i na slici 2.53. prikazano je porijeklo energije u ukupnoj potrošnji dok su u tablici 2.106. prikazani postotni udjeli pojedinih kategorija za Distrikt Brčko u scenariju S2.

Tablica 2.105. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)

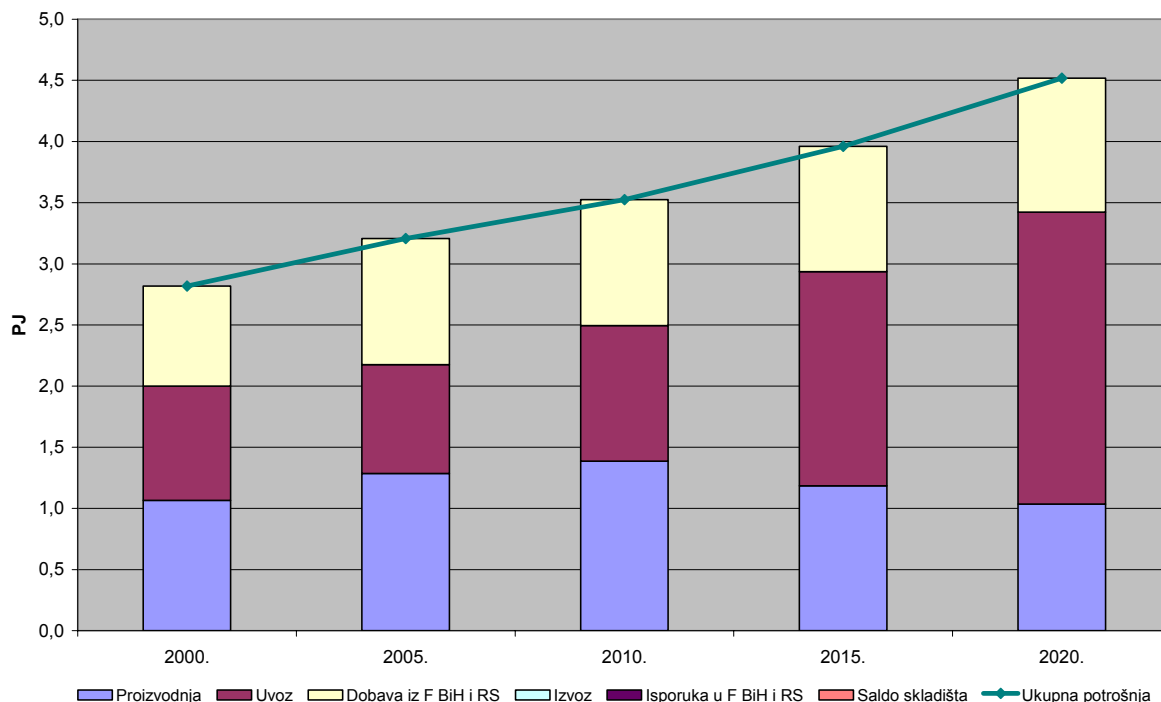
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Proizvodnja	1,06	1,29	1,39	1,19	1,04	1,5	-3,1	-2,7
Uvoz	0,94	0,89	1,11	1,75	2,39	4,5	9,5	6,4
Dobava iz F BiH i RS	0,82	1,03	1,03	1,02	1,10	0,0	-0,1	1,4
Izvoz								
Isporuka u F BiH i RS								
Saldo skladišta								
Ukupna potrošnja	2,82	3,21	3,52	3,96	4,52	1,9	2,4	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.106. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Proizvodnja	37,8	40,1	39,3	29,9	22,9
Uvoz	33,2	27,8	31,5	44,2	52,8
Dobava iz F BiH i RS	29,0	32,1	29,2	25,9	24,3
Izvoz					
Isporuka u F BiH i RS					
Saldo skladišta					
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.53. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)

Izvor: EIHP

U tablicama 2.107. i na slici 2.54. prikazana je struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko u scenariju S2, dok su u tablici 2.108. prikazani udjeli oblika energije u ukupnoj potrošnji energije.

Ukupne potrebe za energijom u Distriktu Brčko zadovoljavaju se potrošnjom ugljena, tekućih goriva, plinovitih goriva, obnovljivih izvora i električne energije. U promatranom razdoblju do 2020. godine, najveći udio u ukupnoj potrošnji energije imati će tekuća goriva (33,9% u 2020. godini). Udio potrošnje plinovitih goriva rasti će do vrijednosti od 18,9% u 2020. godini, dok će se udio ogrjevnog drveta smanjiti (22,9% u 2020. godini). Električna energija iskazana je kao saldo uvoza i izvoza; pozitivne vrijednosti znače da će izvoz biti manji od uvoza.

Najveći porast potrošnje u ukupnoj potrošnji energije imati će plinovita goriva (73,4% u razdoblju od 2010. – 2015. godine) a najmanji električna energija i plinovita goriva (0,0% u razdoblju od 2005. – 2015. godine i od 2005. – 2010. godine). Potrošnja ugljena smanjivati će se usvim periodima, dok će se potrošnja obnovljivih izvora smanjivati od 2010. – 2015. prosječnom godišnjom stopom od -3,1%.

Tablica 2.107. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)

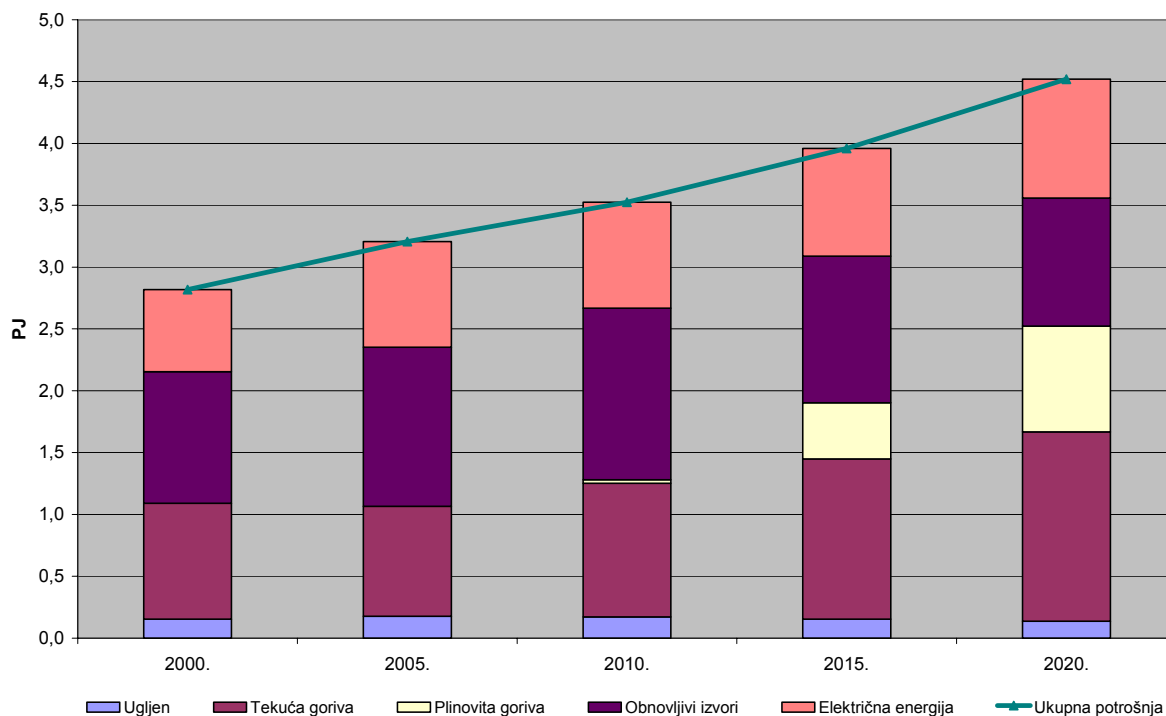
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,15	0,18	0,17	0,15	0,14	-0,4	-2,3	-2,3
Tekuća goriva	0,94	0,89	1,08	1,30	1,53	3,9	3,7	3,4
Plinovita goriva			0,03	0,45	0,86		73,4	13,5
Obnovljivi izvori	1,06	1,29	1,39	1,19	1,04	1,5	-3,1	-2,7
Električna energija	0,66	0,85	0,86	0,87	0,96	0,0		2,0
Ukupna potrošnja	2,82	3,21	3,52	3,96	4,52	1,9	2,4	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.108. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	5,5	5,5	4,9	3,9	3,0
Tekuća goriva	33,2	27,8	30,6	32,7	33,9
Plinovita goriva			0,8	11,5	18,9
Obnovljivi izvori	37,8	40,1	39,4	29,9	22,9
Električna energija	23,5	26,7	24,3	22,0	21,2
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 2.54. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)**

Izvor: EIHP

Ukupnom potrošnjom energije u Distriktu Brčko zadovoljava se finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja energije, gubici transporta i distribucije energije i gubici energetskih postrojenja. Finalna potrošnja energije sudjeluje s najvećim udjelom u ukupnoj potrošnji i ovaj udio će se povećati tijekom promatranog razdoblja (95,7% u 2020. godini). Udio gubitaka energetskih transformacija biti će jako malen (0,01%). Gubici transporta i distribucije smanjivati će se do vrijednosti od 2,3% u 2020. godini.

Tablica 2.109. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S2)

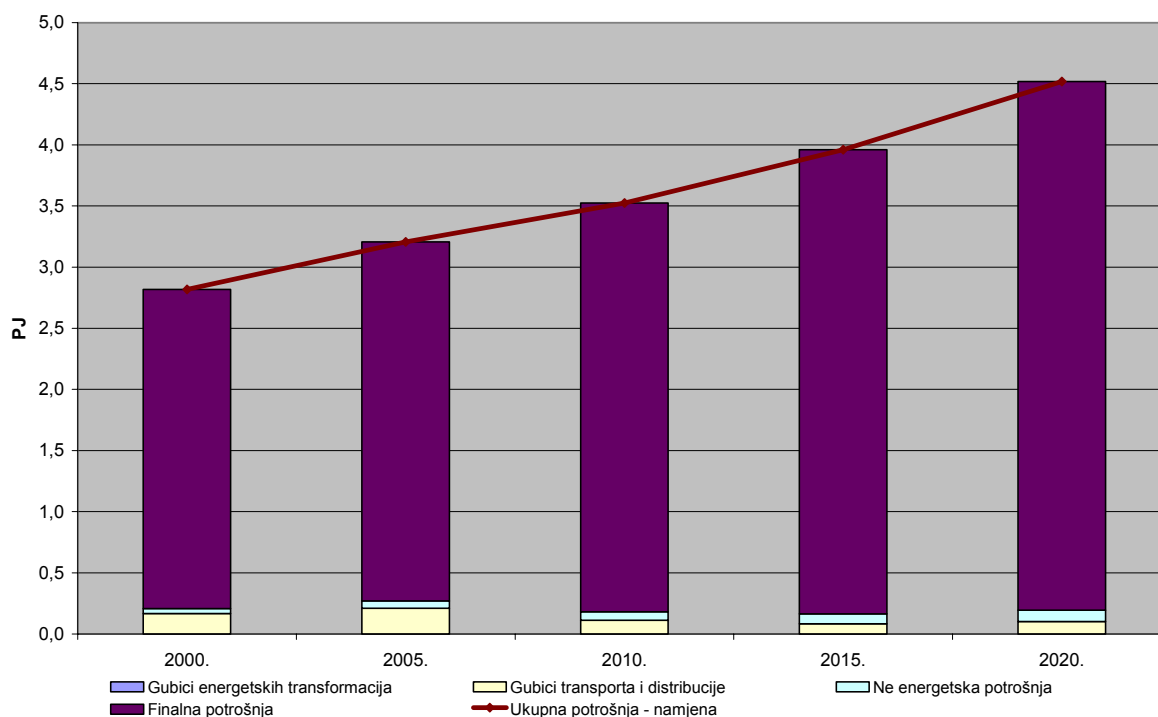
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Gubici energetskih transformacija			0,00004	0,00023	0,00064		40,8	22,5
Gubici transporta i distribucije	0,17	0,21	0,11	0,08	0,10	-11,9	-5,9	4,2
Ne energetska potrošnja	0,04	0,06	0,07	0,08	0,09	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	2,61	2,94	3,34	3,80	4,33	2,6	2,6	2,6
Ukupna potrošnja	2,82	3,21	3,52	3,96	4,52	1,9	2,4	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.110. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Gubici energetske transformacije			0,001	0,01	0,01
Gubici transporta i distribucije	5,9	6,6	3,2	2,1	2,3
Ne energetska potrošnja	1,4	1,9	2,0	2,0	2,0
Finalna potrošnja	92,6	91,5	94,8	95,9	95,7
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 2.55. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S2)

Izvor: EIHP

2.4.2. Finalna potrošnja energije u Distriktu Brčko u scenariju S2

Prosječna godišnja stopa porasta finalne potrošnje energije u Distriktu Brčko u scenariju S2 iznositi će 2,6% u svim razdobljima do 2020. godine. Najveći porast imati će plinovita goriva u razdoblju od 2010. – 2015. godine (73,4%) a najmanji obnovljivi izvori i električna energija u razdoblju od 2005. – 2010. i 2010. – 2015. godine (1,5%). Smanjenje finalne potrošnje energije prognozira se za ugljen u svim razdobljima i za obnovljive izvore od 2010. – 2020. godine. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji prikazana je u tablicama 2.111. i 2.112. i na slici 2.56.

Najveću zastupljenost u finalnoj potrošnji energije u 2020. godini u Distriktu Brčko u scenariju S2 imati će tekuća goriva (33,3%), s povećanjem udjela u odnosu na 2005. godinu. Slijede udjeli obnovljivih izvora i električne energije (smanjenje do 24,0% i 20,4% u 2020. godini). Zastupljenost plinovitih goriva rasti će do 2020. godine (19,2%).

Tablica 2.111. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)

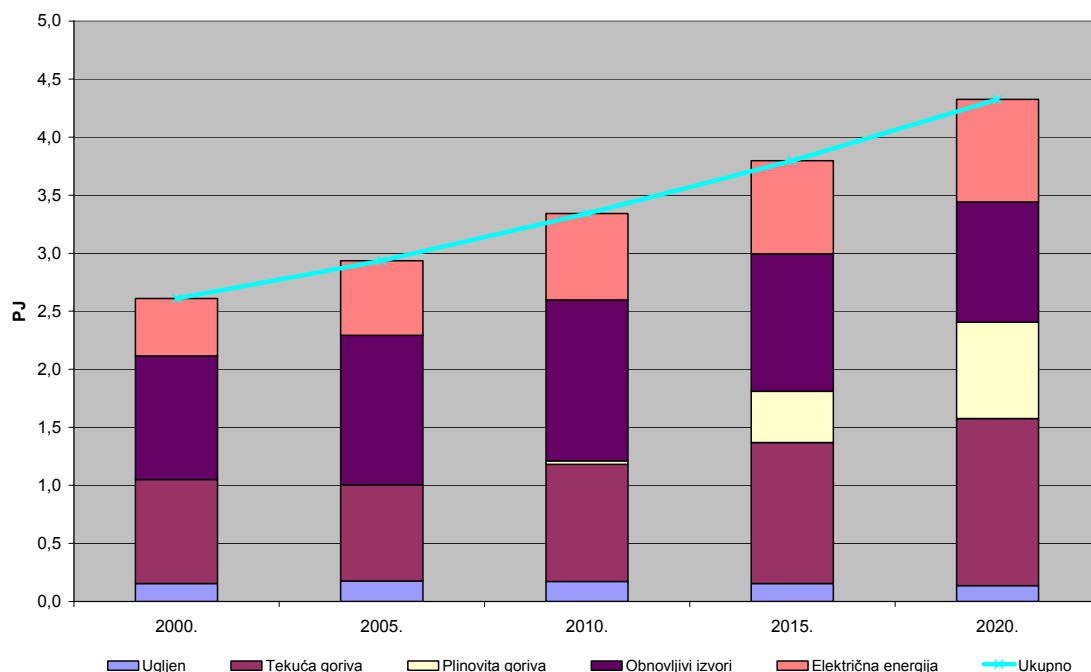
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,15	0,18	0,17	0,15	0,14	-0,4	-2,3	-2,3
Tekuća goriva	0,90	0,83	1,01	1,22	1,44	4,0	3,8	3,4
Plinovita goriva			0,03	0,44	0,83		73,4	13,5
Obnovljivi izvori	1,06	1,29	1,39	1,19	1,04	1,5	-3,1	-2,7
Električna energija	0,50	0,64	0,75	0,80	0,88	3,0	1,5	2,0
Ukupno	2,61	2,94	3,34	3,80	4,33	2,6	2,6	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 2.112. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	5,9	6,0	5,1	4,0	3,1
Tekuća goriva	34,3	28,3	30,2	32,0	33,3
Plinovita goriva			0,8	11,6	19,2
Obnovljivi izvori	40,8	43,8	41,5	31,2	24,0
Električna energija	19,0	21,9	22,3	21,1	20,4
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 2.56. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)**

Izvor: EIHP

Potrošnje energije i udjeli pojedinih sektora u finalnoj potrošnji energije u Distriktu Brčko u scenariju S2 do 2020. godine prikazani su u tablicama 113. i 114. i na slici 57. Najveći porast potrošnje očekuje se u sektoru industrije od 2005. – 2010. godine (6,3%) a najmanji u sektoru kućanstava od 2005. – 2010. i od 2015. – 2020. godine (1,4%).

Najveći udio u potrošnji finalne energije u Distriktu Brčko u scenariju S2 u 2020. godini imati će sektor kućanstava (55,5%), slijedi transport (24,3%), usluge (9,1%), industrija (8,8%) i poljoprivreda (2,3%).

Tablica 2.113. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S2)

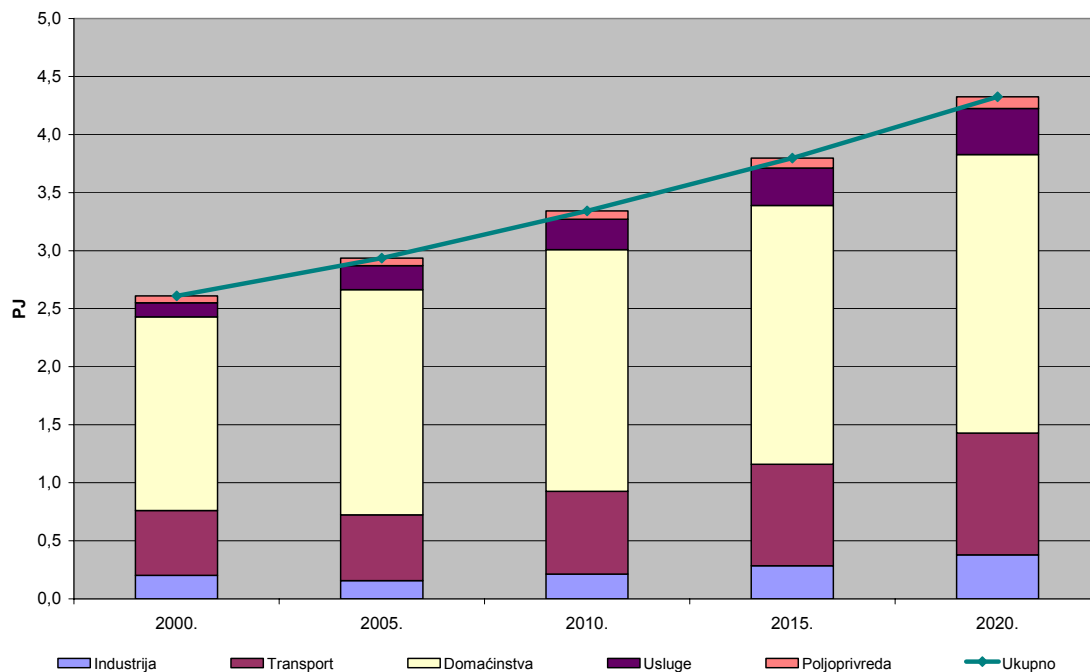
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Industrija	0,20	0,16	0,21	0,28	0,38	6,3	5,9	5,9
Transport	0,56	0,57	0,71	0,87	1,05	4,7	4,2	3,7
Domaćinstva	1,67	1,94	2,08	2,23	2,40	1,4	1,4	1,5
Usluge	0,12	0,21	0,26	0,32	0,40	4,8	4,3	4,1
Poljoprivreda	0,06	0,06	0,07	0,09	0,10	2,5	3,4	3,3
Ukupno	2,61	2,94	3,34	3,80	4,33	2,6	2,6	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 2.114. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Distrikta Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Industrija	7,7	5,4	6,4	7,5	8,8
Transport	21,4	19,3	21,3	23,0	24,3
Domaćinstva	63,9	66,2	62,3	58,7	55,5
Usluge	4,7	7,0	7,8	8,5	9,1
Poljoprivreda	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 2.57. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S2)

Izvor: EIHP

2.4.3. Finalna potrošnja energije u industriji Distrikta Brčko u scenariju S2

U tablicama 2.115. i 2.116. i na slici 2.58. prikazana je potrošnja finalne energije u industriji Distrikta Brčko u scenariju S2 po energentima. Srednja godišnja stopa porasta potrošnje finalne energije u industriji u promatranim razdobljima iznose 6,3%, 5,9% i 5,9 %. Najveće udjele u potrošnji energije u industriji imati će tekuća goriva, čiji će se udio smanjiti s

vrijednosti od 65,9% (2005. godine) do 41,9% (2020. godine). Slijedi povećanje udjela plinovitih goriva i električne energije, koji će u 2020. godini iznositi 22,5% i 35,7%.

Tablica 2.115. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S2)

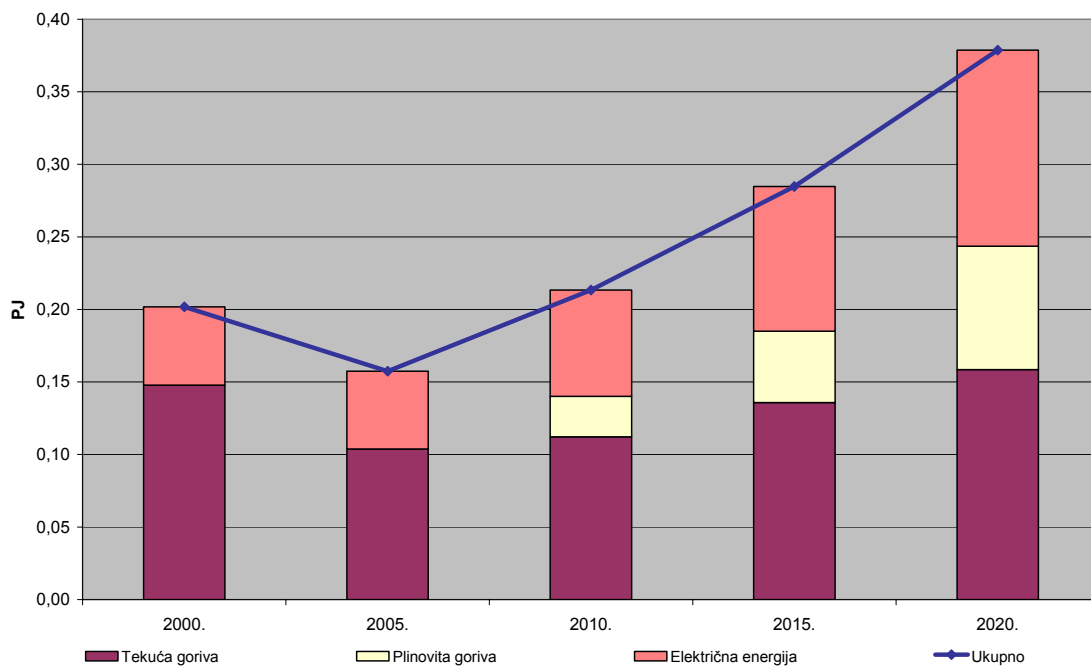
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Tekuća goriva	0,15	0,10	0,11	0,14	0,16	1,6	3,9	3,1
Plinovita goriva			0,03	0,05	0,09		12,1	11,5
Električna energija	0,05	0,05	0,07	0,10	0,14	6,4	6,4	6,3
Ukupno	0,20	0,16	0,21	0,28	0,38	6,3	5,9	5,9

Izvor: EIHP

Tablica 2.116. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Tekuća goriva	73,2	65,9	52,6	47,7	41,9
Plinovita goriva			13,1	17,3	22,5
Električna energija	26,8	34,1	34,3	35,0	35,7
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.58. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S2)

Izvor: EIHP

2.4.4. Finalna potrošnja energije u transportu Distrikta Brčko u scenariju S2

Najveći udio u potrošnji energije u transportu u Distriktu Brčko u scenariju S2 do 2020. godine imati će motorna goriva, čiji će se udio u odnosu na 2005. godini smanjiti na 97,0%. S druge strane, doći će do povećanja potrošnje tekućeg naftnog plina i biodizela (koji će započeti s potrošnjom od 2010. godine). Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u transportu u promatranim razdobljima biti će 4,7%, 4,2% i 3,7%. Potrošnje energije u

transportu u Distriktu Brčko u scenariju S2 prikazane su u tablicama 2.117. i 2.118. i na slici 2.59.

Tablica 2.117. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S2)

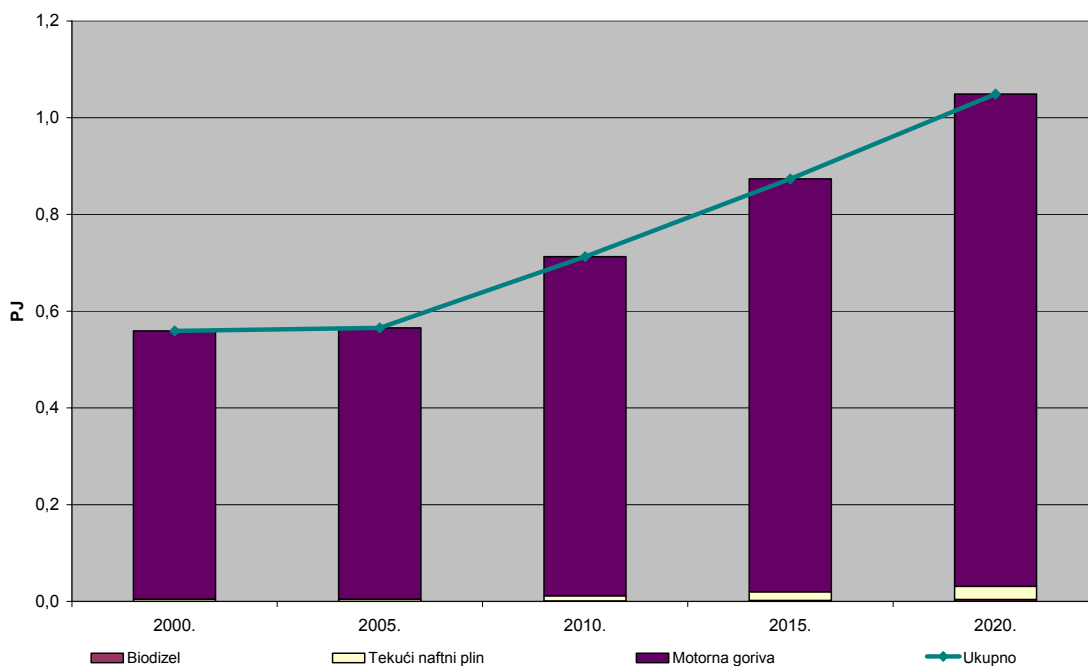
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Biodizel			0,001	0,002	0,004		14,6	14,3
Tekući naftni plin	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	17,2	11,4	8,8
Motorna goriva	0,55	0,56	0,70	0,85	1,02	4,6	4,0	3,6
Ukupno	0,56	0,57	0,71	0,87	1,05	4,7	4,2	3,7

Izvor: EIHP

Tablica 2.118. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Biodizel			0,1	0,2	0,4
Tekući naftni plin	0,8	0,8	1,5	2,0	2,6
Motorna goriva	99,2	99,2	98,4	97,7	97,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.59. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S2)

Izvor: EIHP

2.4.5. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S2

Najveći udio u potrošnji energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S2 imati će obnovljivi izvori energije, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 66,2% u 2005. godini do 43,0% u 2020. godini. Udio plinovitih goriva značajno će porasti (na 28,7% u 2020. godini). Kod svih ostalih energenata (osim tekućih) doći će do smanjenja potrošnje u kućanstvima. Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S2 u

promatranim periodima iznositi će 1,4%, 1,4% i 1,5%. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S2 prikazana je u tablicama 2.119. i 2.120. i na slici 2.60.

Tablica 2.119. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S2)

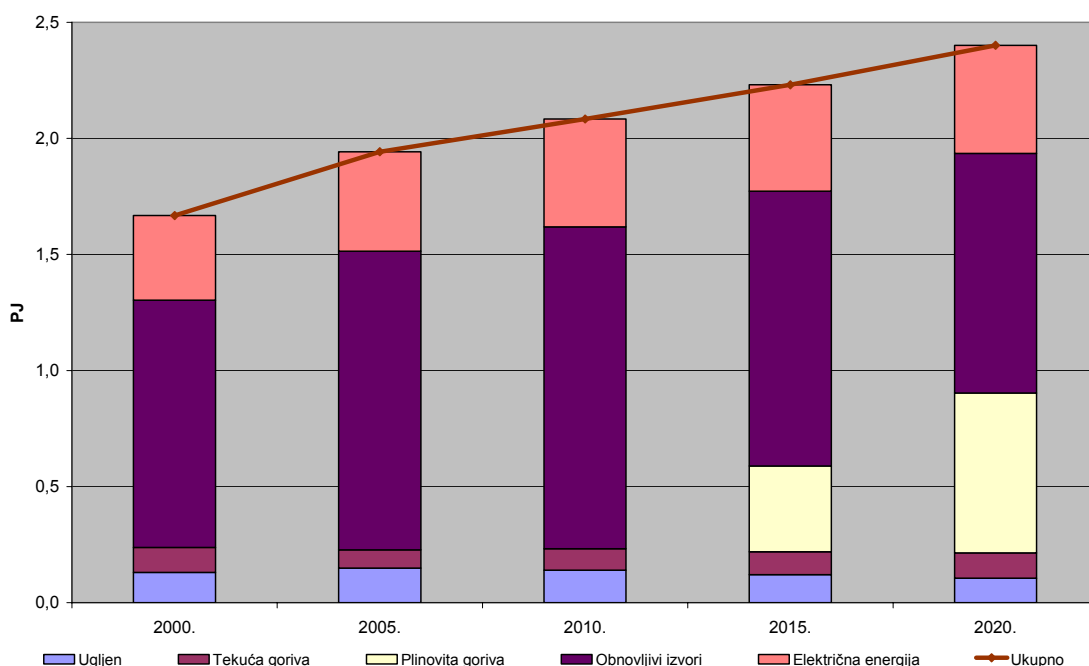
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,13	0,15	0,14	0,12	0,11	-1,2	-3,0	-2,7
Tekuća goriva	0,11	0,08	0,09	0,10	0,11	3,2	1,5	1,9
Plinovita goriva			0,00	0,37	0,69			13,3
Obnovljivi izvori	1,06	1,29	1,39	1,18	1,03	1,5	-3,1	-2,7
Električna energija	0,36	0,43	0,46	0,46	0,47	1,6	-0,3	0,4
Ukupno	1,67	1,94	2,08	2,23	2,40	1,4	1,4	1,5

Izvor: EIHP

Tablica 2.120. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	7,8	7,7	6,7	5,4	4,4
Tekuća goriva	6,5	4,0	4,4	4,4	4,5
Plinovita goriva			0,0	16,6	28,7
Obnovljivi izvori	63,9	66,2	66,6	53,1	43,0
Električna energija	21,9	22,0	22,3	20,5	19,4
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.60. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S2)

Izvor: EIHP

2.4.6. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Distrikta Brčko u scenariju S2

Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u uslugama u promatranim razdobljima iznositi će 4,8%, 4,3% i 4,1%. Najveći porast potrošnje imati će obnovljivi izvori energije i plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (59,3% odnosno 21,2%), dok će se potrošnja ugljena u istom razdoblju smanjiti za -1,2%. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko u scenariju S2 prikazana je u tablicama 2.121. i 2.122. i na slici 2.61.

Najveći udio u potrošnji energije u uslugama imati će električna energija i njezin udio će se smanjivati do 2020. godine (71,4%). Slijede plinovita goriva s udjelom od 13,7% u 2020. godini. Zastupljenost obnovljivih izvora biti će jako malen (0,04%).

Tablica 2.121. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S2)

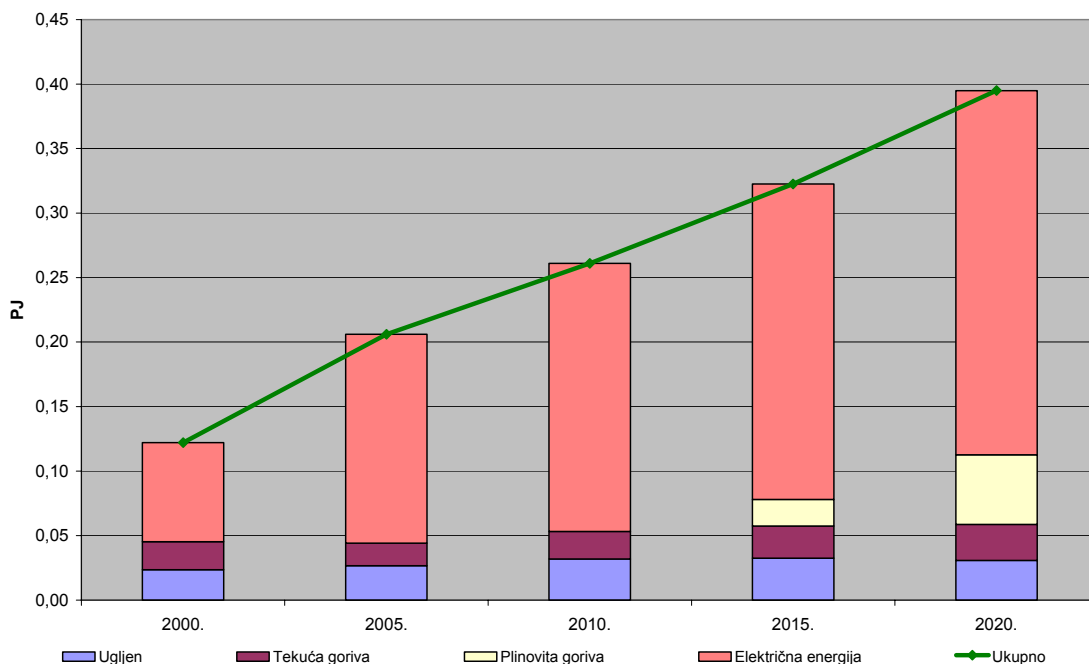
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	3,6	0,4	-1,2
Tekuća goriva	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	4,1	3,1	2,4
Plinovita goriva				0,02	0,05			21,2
Obnovljivi izvori				0,00002	0,00017			59,3
Električna energija	0,08	0,16	0,21	0,24	0,28	5,1	3,3	2,9
Ukupno	0,12	0,21	0,26	0,32	0,40	4,8	4,3	4,1

Izvor: EIHP

Tablica 2.122. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Distrikta Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	19,3	12,9	12,2	10,1	7,8
Tekuća goriva	17,9	8,5	8,2	7,7	7,1
Plinovita goriva				6,4	13,7
Obnovljivi izvori				0,01	0,04
Električna energija	62,9	78,6	79,6	75,8	71,4
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.61. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S2)

Izvor: EIHP

2.4.7. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko u scenariju S2

Prosječni godišnji porast potrošnje energije u poljoprivredi u Distriktu Brčko u scenariju S2 u promatranim razdobljima biti će 2,5%, 3,4% i 3,3%. Najveći porast od 26,6% u razdoblju od 2010. – 2015. godine imati će prirodni plin. Najveći udio u potrošnji energije u poljoprivredi u Distriktu Brčko u scenariju S2 imati će motorna goriva (96,6% u 2020. godini). Udio ostalih derivata u 2020. godini biti će 1,6%, prirodnog plina 1,7% i obnovljivih izvora energije 0,06%. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u Distriktu Brčko u scenariju S2 prikazana je u tablicama 2.123. i 2.124. i na slici 2.62.

Tablica 2.123. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S2)

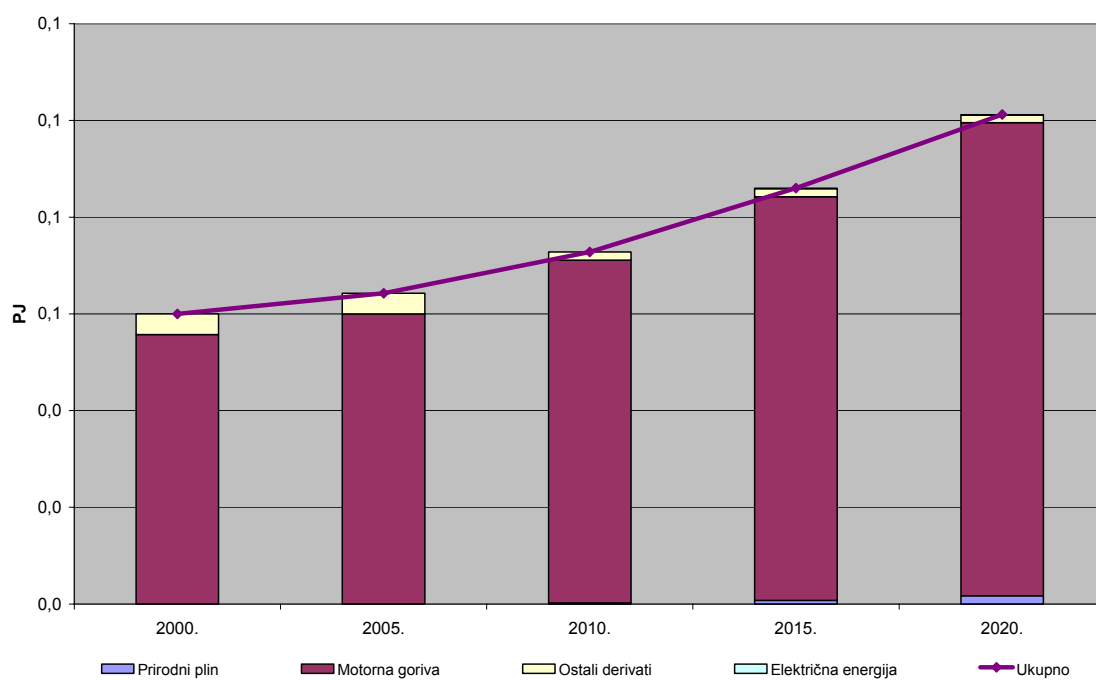
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,0002	0,001	0,002		26,6	18,0
Motorna goriva	0,06	0,06	0,071	0,083	0,098	3,4	3,3	3,2
Ostali derivati	0,00	0,00	0,002	0,002	0,002	-17,1	0,4	-1,2
Obnovljivi izvori				0,00004	0,0001			10,8
Električna energija			0,00002	0,00002	0,00002		3,1	3,0
Ukupno	0,06	0,06	0,07	0,09	0,10	2,5	3,4	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 2.124. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,3	0,9	1,7
Motorna goriva	92,9	93,4	97,4	97,1	96,6
Ostali derivati	7,1	6,6	2,3	2,0	1,6
Obnovljivi izvori				0,05	0,06
Električna energija			0,0	0,0	0,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 2.62. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S2)

Izvor: EIHP

3. REZULTATI ENERGETSKIH BILANCI ZA SCENARIJ S MJERAMA (S3)

3.1. Rezultati energetske bilance u Bosni i Hercegovini u scenariju s mjerama (S3)

3.1.1. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3

Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini osigurava se vlastitom proizvodnjom primarne energije, kao i uvozom primarne i transformirane energije. Vlastita proizvodnja primarne energije u ukupnoj potrošnji (vlastita opskrbljenost energijom) u Bosni i Hercegovini u promatranom periodu u scenariju S3, smanjivati će se u odnosu na 2005. godinu do vrijednosti od 65,4% u 2020. godini. Ukupna potrošnja energije u razdoblju od 2005. – 2010. rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 3,0%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine stopom od 4,4% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine stopom od 2,1%. U tablici 3.1. i na slici 3.1. prikazano je porijeklo energije u ukupnoj potrošnji dok su u tablici 3.2. prikazani postotni udjeli pojedinih kategorija za Bosnu i Hercegovinu u scenariju S3.

Tablica 3.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)

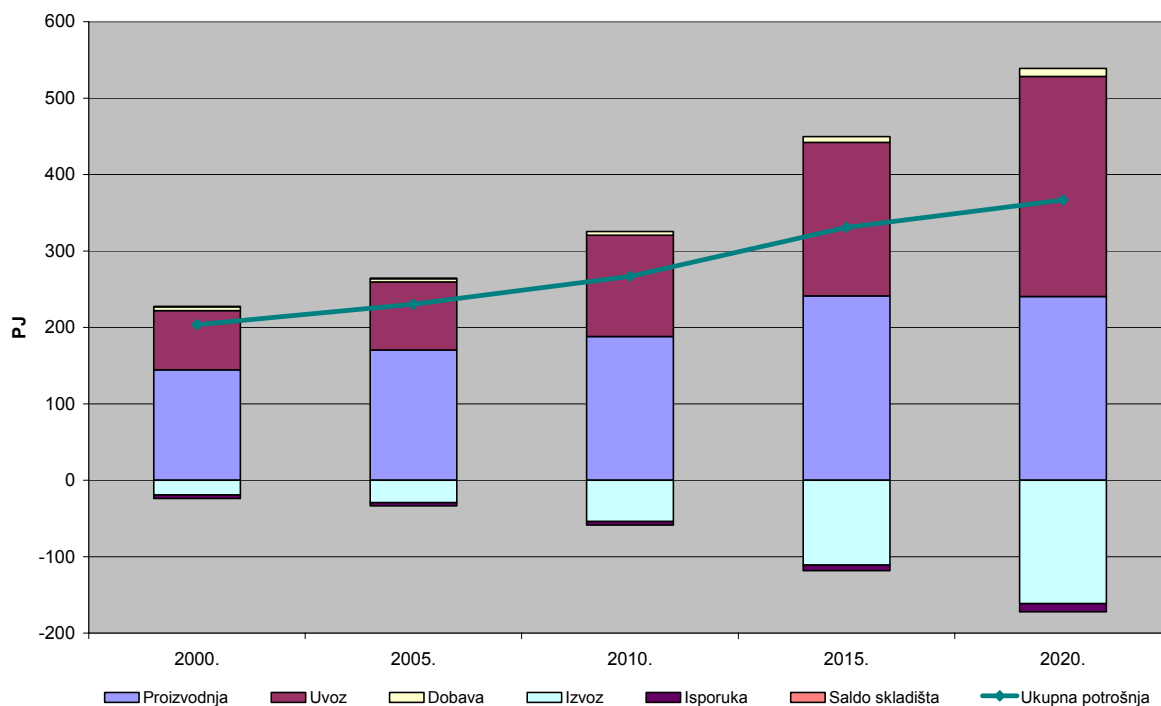
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Proizvodnja	144,60	170,56	187,99	241,13	240,50	2,0	5,1	-0,1
Uvoz	77,55	88,96	133,00	201,31	288,19	8,4	8,6	7,4
Dobava	4,71	4,19	4,81	7,37	10,47	2,8	8,9	7,3
Izvoz	-19,22	-29,33	-53,57	-110,36	-160,82	12,8	15,6	7,8
Isporuka	-4,71	-4,19	-4,81	-7,37	-10,47	2,8	8,9	7,3
Saldo skladišta	0,71	0,29						
Ukupna potrošnja	203,65	230,47	267,43	332,08	367,86	3,0	4,4	2,1

Izvor: EIHP

Tablica 3.2. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Proizvodnja	71,0	74,0	70,3	72,6	65,4
Uvoz	38,1	38,6	49,7	60,6	78,3
Dobava	2,3	1,8	1,8	2,2	2,8
Izvoz	-9,4	-12,7	-20,0	-33,2	-43,7
Isporuka	-2,3	-1,8	-1,8	-2,2	-2,8
Saldo skladišta	0,3	0,1			
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)

Izvor: EIHP

U tablicama 3.3. i na slici 3.2. prikazana je struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini u scenariju S3, dok su u tablici 3.4. prikazani udjeli oblika energije u ukupnoj potrošnji energije. Ukupne potrebe za energijom u Bosni i Hercegovini zadovoljavaju se potrošnjom ugljena i koksa, tekućih goriva, plinovitih goriva, hidroenergije, ogrjevnog drveta i električne energije. U promatranom razdoblju do 2020. godine, ugljen i koks će zadržati najveći udio u ukupnoj potrošnji energije (50,7% u 2020. godini). Udio potrošnje plinovitih i tekućih goriva rasti će do vrijednosti od 10,8% odnosno 22,9% u 2020. godini, dok će se udio hidroenergije i ogrjevnog drveta smanjiti (6,3% i 13,1% u 2020. godini). Električna energija iskazana je kao saldo uvoza i izvoza; negativne vrijednosti znače da će u tim godinama izvoz biti veći od uvoza.

Najveći porast potrošnje u ukupnoj potrošnji energije imati će električna energija (34,0% u razdoblju od 2010. – 2015. godine) a najmanji ogrjevno drvo (0,1% u razdoblju od 2010. – 2015. godine) i hidroenergija (0,0% od 2015. – 2020. godine). Smanjenje potrošnje prognozirano je za električnu energiju u razdobljima od 2005. – 2010. godine i od 2015. – 2020. godine (-2,9% i -5,5%), obnovljive izvore u razdoblju od 2015. – 2020. godine (-1,3%) i za hidroenergiju od 2005. – 2010. godine (-0,5%).

Tablica 3.3. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)

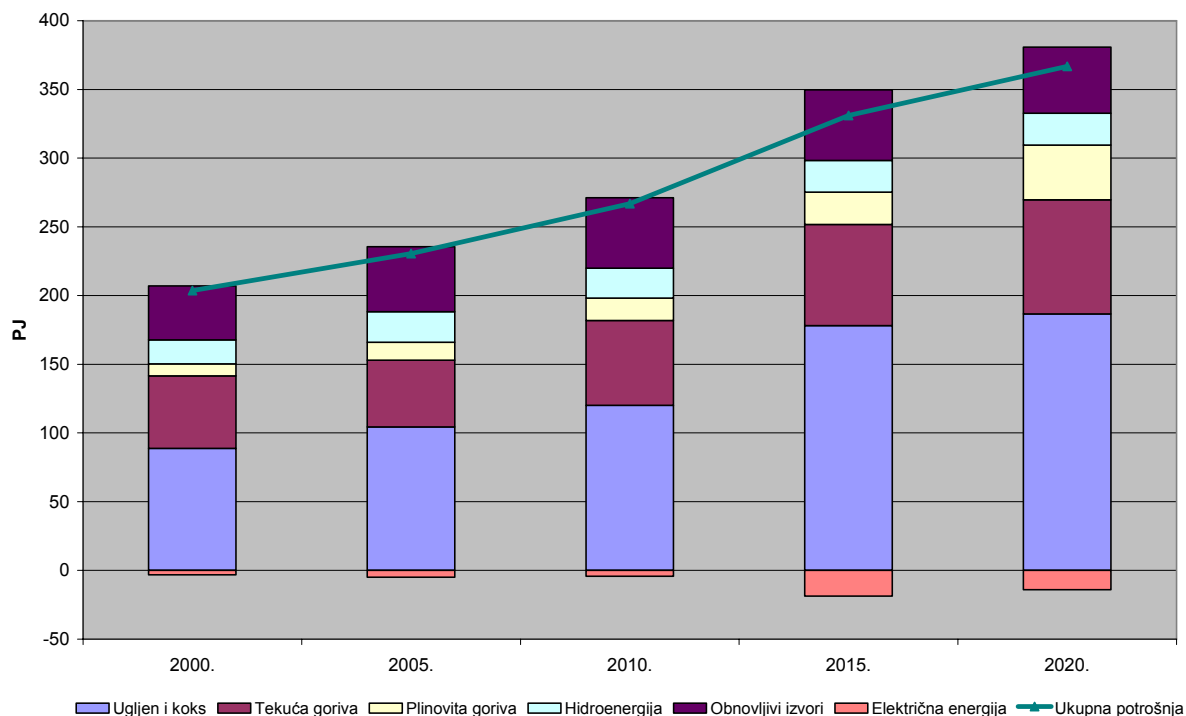
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	88,73	104,45	120,07	178,09	186,67	2,8	8,2	0,9
Tekuća goriva	52,94	48,58	62,36	74,54	84,13	5,1	3,6	2,5
Plinovita goriva	8,54	12,94	16,38	23,60	39,81	4,8	7,6	11,0
Hidroenergija	17,49	22,24	21,68	23,04	23,07	-0,5	1,2	0,0
Obnovljivi izvori	39,19	47,28	51,25	51,45	48,21	1,6	0,1	-1,3
Električna energija	-3,25	-5,01	-4,32	-18,64	-14,03	-2,9	34,0	-5,5
Ukupna potrošnja	203,65	230,47	267,43	332,08	367,86	3,0	4,4	2,1

Izvor: EIHP

Tablica 3.4. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	43,6	45,3	44,9	53,6	50,7
Tekuća goriva	26,0	21,1	23,3	22,4	22,9
Plinovita goriva	4,2	5,6	6,1	7,1	10,8
Hidroenergija	8,6	9,6	8,1	6,9	6,3
Obnovljivi izvori	19,2	20,5	19,2	15,5	13,1
Električna energija	-1,6	-2,2	-1,6	-5,6	-3,8
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.2. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)

Izvor: EIHP

Ukupnom potrošnjom energije u Bosni i Hercegovini zadovoljava se finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja energije, gubici transporta i distribucije energije, energija za pogon energetskih postrojenja i gubici energetskih postrojenja. Finalna potrošnja energije sudjeluje s najvećim udjelom u ukupnoj potrošnji i ovaj udio neće se bitno promijeniti tijekom promatranog razdoblja (62,4% u 2020. godini). Udio gubitaka energetskih transformacija u 2020. godini (27,3%) biti će veći u odnosu na početak perioda (24,4%), dok će udio gubitaka transporta i distribucije biti manji. Udio potrošnje energije za pogon u 2020. godini biti će 6,8%, dok će udio ne energetske potrošnje u 2020. godini biti približno jednak vrijednosti u 2005. godini.

Tablica 3.5. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S3)

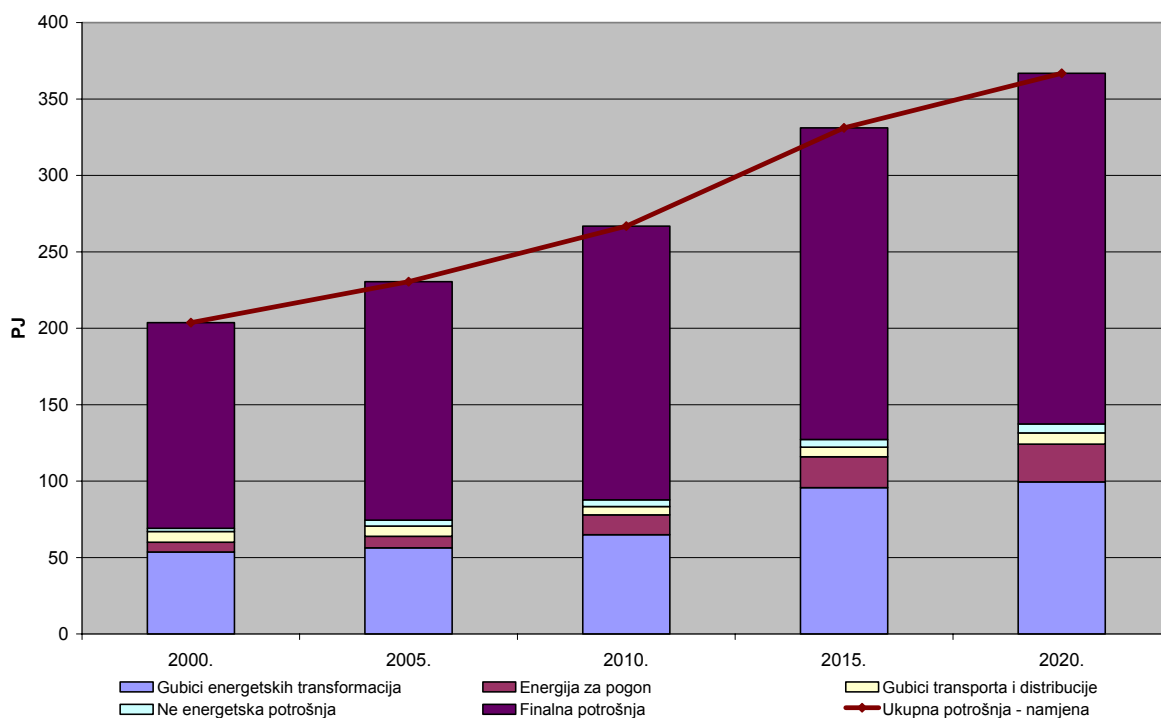
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Gubici energetskih transformacija	53,57	56,34	65,58	96,76	100,46	3,1	8,1	0,8
Energija za pogon	6,45	7,54	12,92	20,26	24,85	11,4	9,4	4,2
Gubici transporta i distribucije	6,93	6,62	5,57	6,12	7,30	-3,4	1,9	3,6
Ne energetska potrošnja	2,10	3,83	4,40	5,06	5,82	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	134,60	156,14	178,95	203,88	229,43	2,8	2,6	2,4
Ukupna potrošnja	203,65	230,47	267,43	332,08	367,86	3,0	4,4	2,1

Izvor: EIHP

Tablica 3.6. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Gubici energetske transformacije	26,3	24,4	24,5	29,1	27,3
Energija za pogon	3,2	3,3	4,8	6,1	6,8
Gubici transporta i distribucije	3,4	2,9	2,1	1,8	2,0
Ne energetska potrošnja	1,0	1,7	1,6	1,5	1,6
Finalna potrošnja	66,1	67,7	66,9	61,4	62,4
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 3.3. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S3)**

Izvor: EIHP

Ukupnu potrošnju energije u Bosni i Hercegovini čini ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH, ukupna potrošnja energije u Republici Srpskoj i ukupna potrošnja energije u Distriktu Brčko. U tablicama 3.7. i 3.8. i na slici 3.4. prikazana je ukupna potrošnja energije u nabrojenim područjima Bosne i Hercegovine. U razdoblju do 2020. godine prognozirane su promjene ukupne potrošnje energije u scenariju S3 u odnosu na 2005. godinu, s pripadajućim udjelima u Federaciji Bosne i Hercegovine od 65,8% do 64,1%, u Republici Srpskoj od 32,8% do 34,8% i u Distriktu Brčko od 1,4% do 1,1%. Promatrano po periodima, ukupna potrošnja energije u Federaciji Bosne i Hercegovine u scenariju S3 rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 2,5%, 4,3% i 2,2%, u Republici Srpskoj prosječni godišnji porast iznositi će 4,1%, 4,8% i 1,9%, a u Distriktu Brčko ukupna potrošnja povećavati će se prosječnim godišnjim stopama od 1,2%, 1,7% i 1,9%.

Tablica 3.7. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

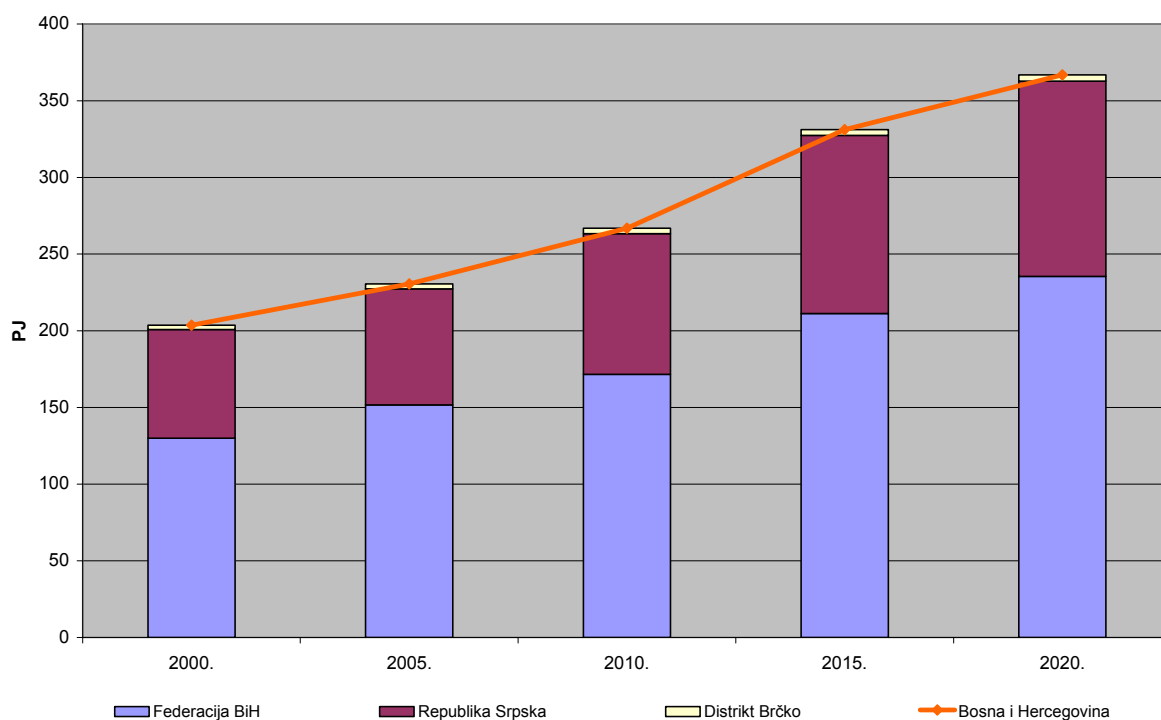
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	129,88	151,65	171,74	211,65	235,85	2,5	4,3	2,2
Republika Srpska	70,94	75,62	92,28	116,74	127,96	4,1	4,8	1,9
Distrikt Brčko	2,82	3,21	3,40	3,69	4,06	1,2	1,7	1,9
Bosna i Hercegovina	203,65	230,47	267,43	332,08	367,86	3,0	4,4	2,1

Izvor: EIHP

Tablica 3.8. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	63,8	65,8	64,2	63,7	64,1
Republika Srpska	34,8	32,8	34,5	35,2	34,8
Distrikt Brčko	1,4	1,4	1,3	1,1	1,1
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.4. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 u entitetima i Distriktu Brčko prikazana je u tablicama 3.9. i 3.10. i na slici 3.5. Prosječna godišnja stopa proizvodnje primarne energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 u razdoblju od 2005. – 2010. godine biti će 2,0%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine 5,1% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine -0,1%. Najveći porast prognozirani je u Republici Srpskoj od 2010. – 2015. godine (6,6%), a najmanji u Federaciji BiH od 2015. – 2020. godine (0,2%). Smanjenje proizvodnje primarne energije prognozirano je u Republici Srpskoj od 2015. – 2020. godine (-0,4%) i u Distriktu Brčko od 2010. – 2015. godine i od 2015. – 2020. godine (-3,9% i -3,3%). Najveći udio u proizvodnji primarne energije u scenariju S3 u 2020. godini biti će u Federaciji BiH (64,0%), a najmanji u Distriktu Brčko (0,4%).

Tablica 3.9. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

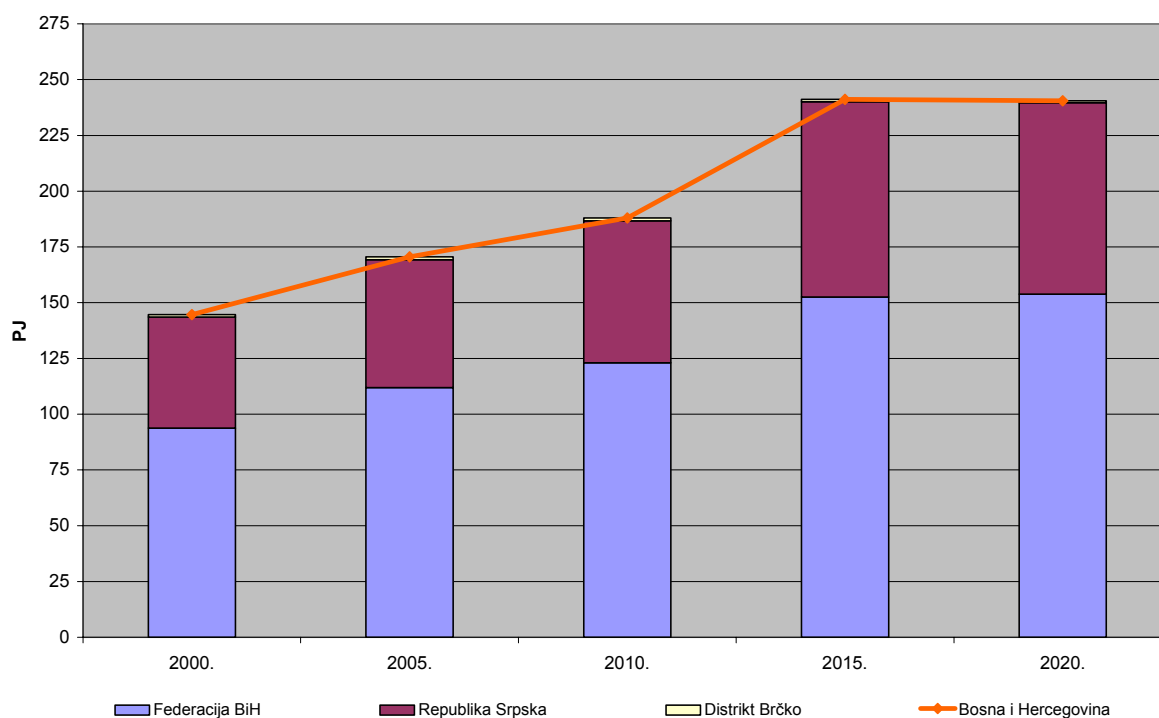
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	93,78	111,90	122,98	152,54	153,85	1,9	4,4	0,2
Republika Srpska	49,76	57,37	63,71	87,52	85,75	2,1	6,6	-0,4
Distrikt Brčko	1,06	1,29	1,30	1,07	0,90	0,3	-3,9	-3,3
Bosna i Hercegovina	144,60	170,56	187,99	241,13	240,50	2,0	5,1	-0,1

Izvor: EIHP

Tablica 3.10. Udjeli u proizvodnji primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	64,9	65,6	65,4	63,3	64,0
Republika Srpska	34,4	33,6	33,9	36,3	35,7
Distrikt Brčko	0,7	0,8	0,7	0,4	0,4
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.5. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.1.2. Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3

Postrojenja za energetske transformacije na području Bosne i Hercegovine su hidroelektrane, termoelektrane, javne kotlovnice, industrijske elektrane, koksara (od 2005. godine), rafinerije i vjetroelektrane (od 2010. godine). Potrošnja energije za energetske transformacije u pojedinim postrojenjima prikazana je u tablici 3.11. i na slici 3.6., a udjeli u potrošnji energije u tablici 3.12.

Tablica 3.11. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S3)

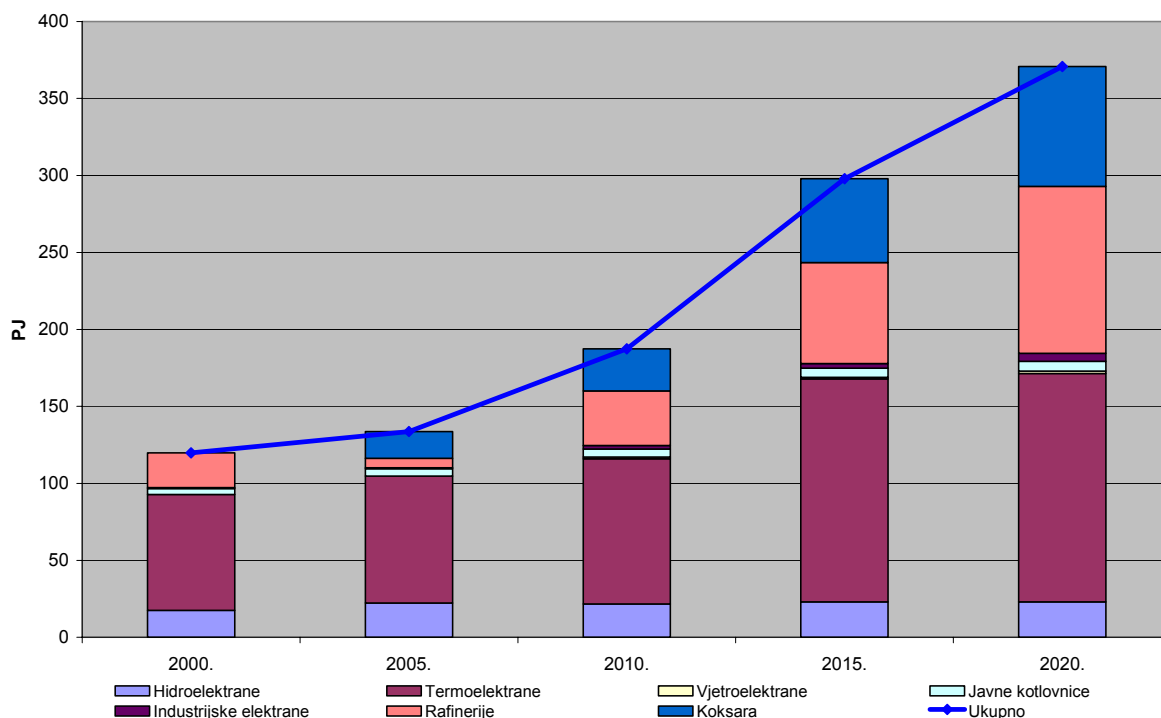
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	17,49	22,24	21,68	23,04	23,07	-0,5	1,2	0,0
Termoelektrane	75,19	82,42	94,85	145,78	149,31	2,8	9,0	0,5
Vjetroelektrane			1,09	1,09	1,63			8,4
Javne kotlovnice	3,94	4,82	5,31	5,81	6,29	2,0	1,8	1,6
Industrijske elektrane	0,61	0,67	2,16	3,12	5,10	26,5	7,6	10,3
Rafinerije	22,53	6,21	35,65	65,52	108,46	41,8	12,9	10,6
Koksara		17,36	27,29	54,58	77,96	9,5	14,9	7,4
Ukupno	119,76	133,72	188,03	298,93	371,84	7,1	9,7	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 3.12. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	14,6	16,6	11,5	7,7	6,2
Termoelektrane	62,8	61,6	50,4	48,8	40,2
Vjetroelektrane			0,6	0,4	0,4
Javne kotlovnice	3,3	3,6	2,8	1,9	1,7
Industrijske elektrane	0,5	0,5	1,2	1,0	1,4
Rafinerije	18,8	4,6	19,0	21,9	29,2
Koksara		13,0	14,5	18,3	21,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.6. Energija za energetske transformacije u postrojenjima Bosni i Hercegovini (S3)

Izvor: EIHP

Najveći udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2005. godini imale su termoelektrane i njihov udio biti će zastupljen i 2020. godine ali u manjem iznosu nego na početku razdoblja (40,2% u 2020. godini). Udio hidroelektrana smanjiti će se do 2020. godine i iznositi će 6,2%. Smanjenje udjela termoelektrana i hidroelektrana u potrošnji energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 rezultat je rada koksare, čiji će udio do 2020. godine povećati do iznosa od 21,0% i povećanja udjela rafinerija do 29,2%.

Udjeli ostalih postrojenja biti će manji; udio javnih kotlovnica smanjiti će se do 1,7% u 2020. godini, dok će se udio industrijskih elektrana povećati na 1,4%. Zbog početka proizvodnje energije iz vjetroelektrana u 2010. godini, njihov udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2020. godini biti će 0,4%.

Oblici energije koji se iskorištavaju za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini su ugljen, tekuća i plinovita goriva, hidroenergija i obnovljivi izvori. Rezultati za Bosnu i Hercegovinu u scenariju S3 prikazani su u tablici 3.13. i na slici 3.7. dok su udjeli pojedinih energenata u potrošnji energije za energetske transformacije prikazani u tablici 3.14.

U razdoblju do 2020. godine svi oblici energije (osim hidroenergije u razdoblju od 2005. – 2010. godine za koje se prognozira smanjenje potrošnje od -0,5%) ostvariti će porast potrošnje u postrojenjima za energetske transformacije. Za ugljen i tekuća goriva najveći porast potrošnje biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (10,3%) i od 2005. – 2010. godine (37,0%) i za plinovita goriva u razdoblju od 2005. – 2010. godine (10,9%). Porast potrošnje hidroenergije od 2010. – 2015. godine biti će 1,2%, dok u razdoblju od 2015. – 2020. godine porasta neće biti. Ukupna potrošnja energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 u razdoblju od 2005. – 2010. godine rasti će stopom od 7,1%, od 2010. – 2015. stopom od 9,7% i od 2015. – 2020. godine stopom od 4,5%.

Ugljen će ostati osnovni energent za korištenje u postrojenjima za energetske transformacije s udjelom od 61,3% u 2020. godini. Udio hidroenergije smanjivati će se do 2020. godine

(6,2%), kao i plinovitih goriva (1,9%). Zastupljenost tekućih goriva rasti će do udjela od 29,9%, dok će udio obnovljivih izvora u 2020. godini iznositi 0,7%.

Tablica 3.13. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S3)

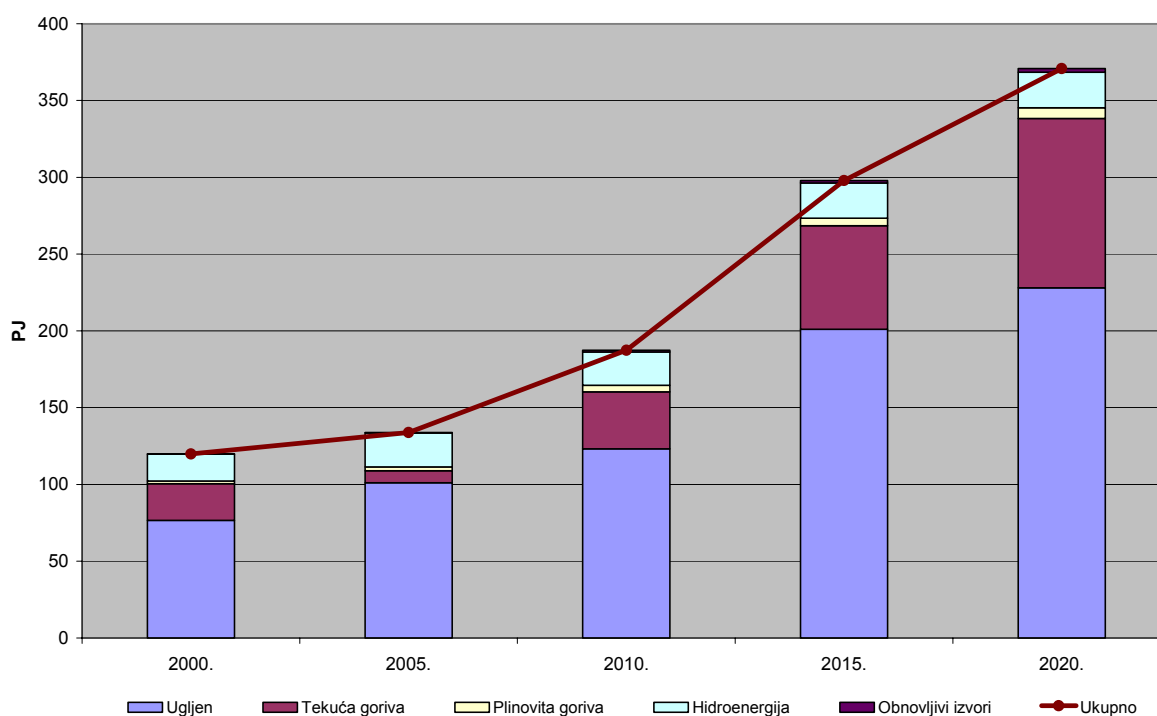
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10. 2010.-15. 2015.-20.		
	PJ					%		
Ugljen	76,57	101,08	123,13	201,03	228,00	4,0	10,3	2,6
Tekuća goriva	23,91	7,81	37,68	68,45	111,26	37,0	12,7	10,2
Plinovita goriva	1,77	2,56	4,29	4,85	7,07	10,9	2,5	7,8
Hidroenergija	17,49	22,24	21,68	23,04	23,07	-0,5	1,2	0,0
Obnovljivi izvori	0,02	0,02	1,24	1,57	2,43	119,6	4,8	9,1
Ukupno	119,76	133,72	188,03	298,93	371,84	7,1	9,7	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 3.14. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	63,9	75,6	65,5	67,2	61,3
Tekuća goriva	20,0	5,8	20,0	22,9	29,9
Plinovita goriva	1,5	1,9	2,3	1,6	1,9
Hidroenergija	14,6	16,6	11,5	7,7	6,2
Obnovljivi izvori	0,0	0,0	0,7	0,5	0,7
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.7. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S2)

Izvor: EIHP

Ukupna potrošnja energije za energetske transformacije na području Bosne i Hercegovine ostvaruje se na području Federacije BiH, Republike Srpske i na području Distrikta Brčko. U tablicama 3.15. i 3.16. prikazana je ukupna potrošnja energije za energetske transformacije u entitetima i u Distriktu Brčko, odnosno udio svakog od entiteta u ukupnoj energiji za energetske transformacije. Ukupna energija za energetske transformacije u entitetima

također je prikazana na slici 3.8. Udio Distrikta Brčko u energiji za energetske transformacije biti će zanemarivo malen do 2020. godine, a veći dio u ovoj potrošnji imati će Federacija BiH. Najveće povećanje potrošnje energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 (ako zanemarimo Distrikt Brčko zbog njegovog malog udjela) prognozirano je u Republici Srpskoj u razdoblju od 2005. – 2010. godine (12,3%), a najmanji u Federaciji BiH u razdoblju od 2015. -2020. godine (3,3%).

Tablica 3.15. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

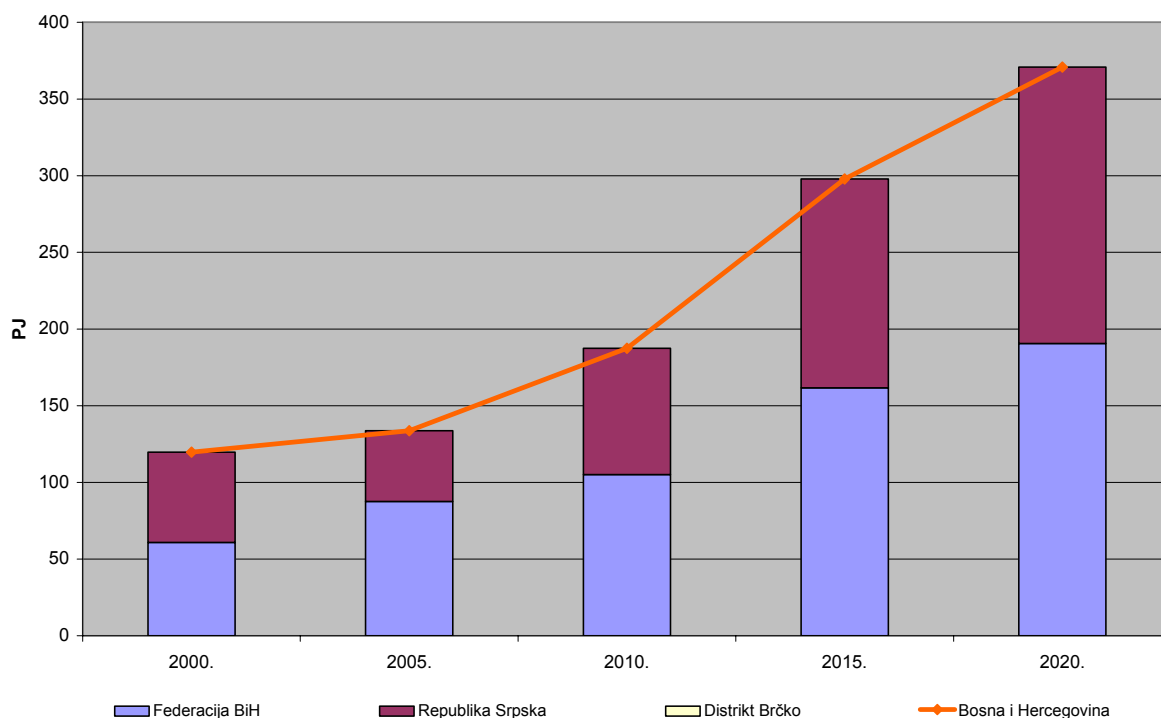
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	60,84	87,53	105,36	162,04	190,99	3,8	9,0	3,3
Republika Srpska	58,92	46,19	82,66	136,89	180,84	12,3	10,6	5,7
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,0001	0,0009	0,0036		68,3	32,1
Bosna i Hercegovina	119,76	133,72	188,03	298,93	371,84	7,1	9,7	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 3.16. Udjeli u energiji za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	50,8	65,5	56,0	54,2	51,4
Republika Srpska	49,2	34,5	44,0	45,8	48,6
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,00004	0,0003	0,0010
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.8. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

Proizvodnja transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S2 prikazana je u tablici 3.17. i na slici 3.9. i udjeli u tablici 3.18. Najveći porast proizvodnje transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (10,5%), dok će u periodima od 2005. – 2010. i od 2015. – 2020. godine rasti s godišnjim stopama od 9,6% i 6,1%. Najveći porasti proizvodnje transformirane energije biti će u rafinerijama u razdoblju od 2005. – 2015. godine (42,1%).

Najznačajnija postrojenja u proizvodnji transformiranih oblika energije u 2020. godini biti će rafinerije (39,3%) i koksara (28,0%), pri čemu će se udio rafinerija znatno povećati u odnosu na 2005. godinu. Udio hidroelektrana biti će manja nego u 2005. godini (8,5% u 2020. godini) kao i zastupljenost termoelektrana (21,0% u 2020. godini) i javnih kotlovnica (2,0%). Zbog početka pogona vjetroelektrana u 2010. godini, njihova zastupljenost u proizvodnji transformirane energije u 2020. godini iznositi će 0,6%. Proizvodnja industrijskih elektrana ostati će jako malena (0,6% u 2020. godini).

Tablica 3.17. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S3)

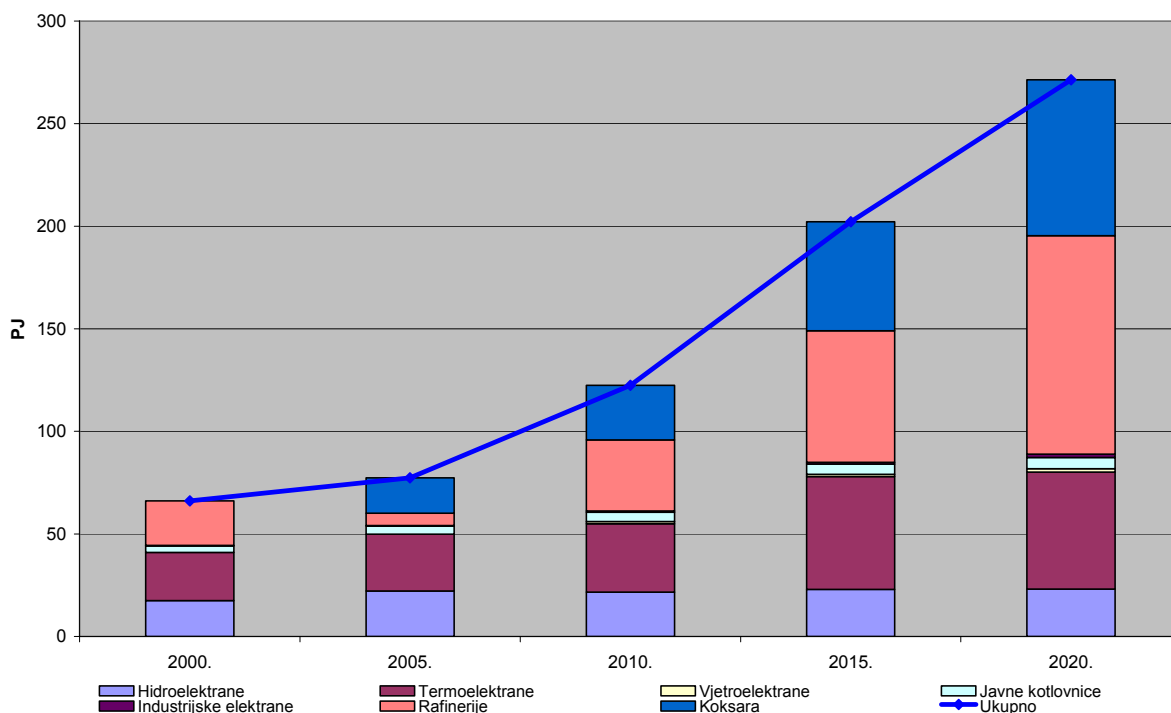
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	17,49	22,24	21,68	23,04	23,07	-0,5	1,2	0,0
Termoelektrane	23,54	27,73	33,30	54,93	57,06	3,7	10,5	0,8
Vjetroelektrane			1,09	1,09	1,63			8,4
Javne kotlovnice	3,26	4,00	4,56	5,02	5,46	2,7	2,0	1,7
Industrijske elektrane	0,23	0,24	0,55	0,89	1,64	17,8	10,1	13,0
Rafinerije	21,68	6,00	34,69	64,06	106,59	42,1	13,0	10,7
Koksara		17,17	26,57	53,14	75,92	9,1	14,9	7,4
Ukupno	66,19	77,37	122,45	202,17	271,38	9,6	10,5	6,1

Izvor: EIHP

Tablica 3.18. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	26,4	28,7	17,7	11,4	8,5
Termoelektrane	35,6	35,8	27,2	27,2	21,0
Vjetroelektrane			0,9	0,5	0,6
Javne kotlovnice	4,9	5,2	3,7	2,5	2,0
Industrijske elektrane	0,3	0,3	0,5	0,4	0,6
Rafinerije	32,7	7,8	28,3	31,7	39,3
Koksara		22,2	21,7	26,3	28,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.9. Proizvodnja transformirane energije u Bosni i Hercegovini (S3)

Izvor: EIHP

Najveći udio u proizvedenim transformiranim oblicima energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 u 2020. godini imati će derivati nafte (36,7%). Slijedi električna energija čija će se zastupljenost smanjiti do 30,1% u 2020. godini, što je slučaj i s toplinskom energijom. Udjeli plinovitih goriva i ne energetske proizvoda porasti će do 2020. godini (5,1% i 3,8%). Struktura i udjeli proizvedenih transformiranih oblika energije prikazani je u tablicama 3.19. i 3.20. i na slici 3.10.

Najveći porast proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 do 2020. godine imati će derivati nafte u razdoblju od 2005. – 2010. godine (42,5%), a najmanji električna energija u razdoblju od 2015. – 2020. godine (0,9%).

Tablica 3.19. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S3)

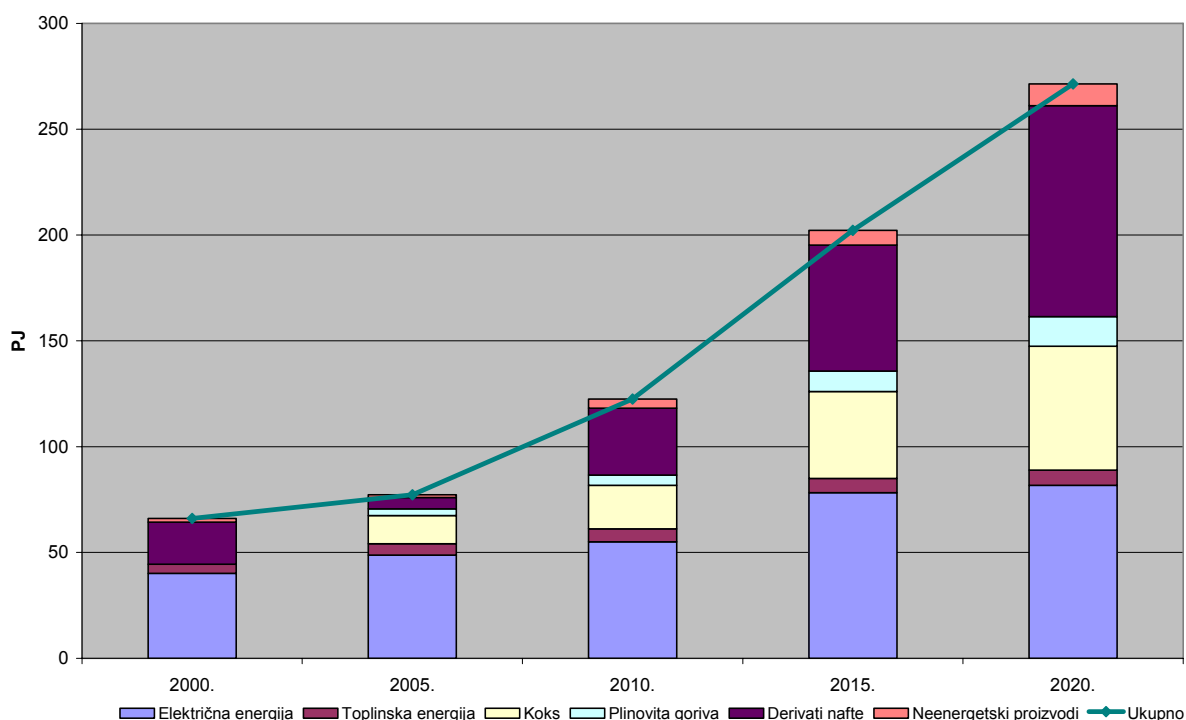
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Električna energija	40,11	48,68	54,97	78,25	81,71	2,5	7,3	0,9
Toplinska energija	4,41	5,52	6,21	6,72	7,16	2,4	1,6	1,3
Koks		13,35	20,52	41,03	58,62	9,0	14,9	7,4
Plinovita goriva		3,17	4,88	9,75	13,93	9,0	14,9	7,4
Derivati nafte	19,95	5,38	31,60	59,49	99,68	42,5	13,5	10,9
Neenergetski proizvodi	1,73	1,27	4,27	6,92	10,28	27,5	10,1	8,2
Ukupno	66,19	77,37	122,45	202,17	271,38	9,6	10,5	6,1

Izvor: EIHP

Tablica 3.20. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Električna energija	60,6	62,9	44,9	38,7	30,1
Toplinska energija	6,7	7,1	5,1	3,3	2,6
Koks		17,3	16,8	20,3	21,6
Plinovita goriva		4,1	4,0	4,8	5,1
Derivati nafte	30,1	7,0	25,8	29,4	36,7
Neenergetski proizvodi	2,6	1,6	3,5	3,4	3,8
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.10. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S3)

Izvor: EIHP

U tablicama 3.21. i 3.22. te na slici 3.11. prikazana je ukupna proizvodnja transformirane energije na područjima pojedinih entiteta i Distrikta Brčko u scenariju S3. Na početku razdoblja (2005. godina), proizvodnja transformirane energije u Federaciji BiH sudjelovala je 65,3% i taj udio će se smanjiti do 2020. godine na 47,7%. Suprotno tome, udio proizvedene energije u Republici Srpskoj povećati će se od 34,7% u 2005. godini na 52,3% u 2020. godini.

Tablica 3.21. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

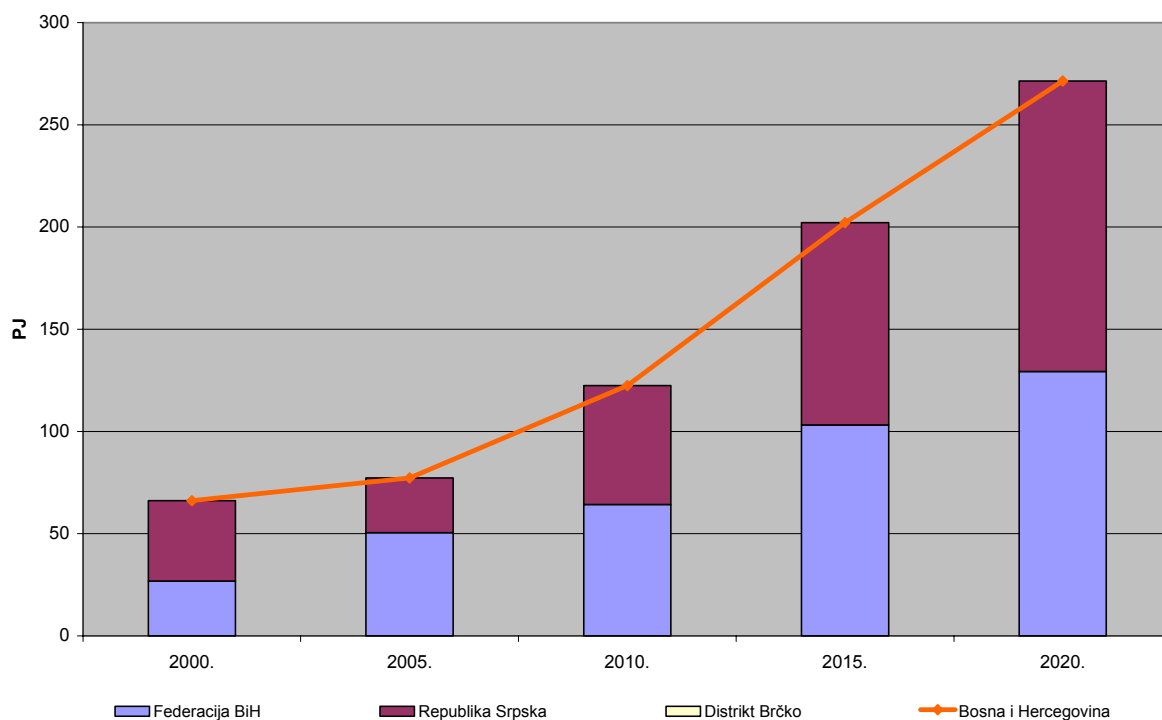
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	26,82	50,55	64,29	103,22	129,37	4,9	9,9	4,6
Republika Srpska	39,37	26,82	58,16	98,96	142,01	16,7	11,2	7,5
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,00003	0,0003	0,0014		68,3	32,1
Bosna i Hercegovina	66,19	77,37	122,45	202,17	271,38	9,6	10,5	6,1

Izvor: EIHP

Tablica 3.22. Udjeli u proizvodnji transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	40,5	65,3	52,5	51,1	47,7
Republika Srpska	59,5	34,7	47,5	48,9	52,3
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.11. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.1.3. Finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3

Prosječna godišnja stopa porasta finalne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 iznositi će 2,8% u razdoblju od 2005. – 2010. godine, 2,6% u razdoblju od 2010. – 2015. godine i 2,4% u razdoblju od 2015. – 2020. godine. Najveći porast imati će plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (11,6%) a najmanji ugljen i koks u razdoblju od 2010. – 2015. (0,7%). Smanjenje finalne potrošnje energije prognozira se za ugljen i koks u razdoblju od 2015. – 2020. godine (-0,9%) i za obnovljive izvore u razdoblju od 2010. – 2015. i od 2015. – 2020. godine (-0,1% i -1,7%). Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji prikazana je u tablicama 3.23. i 3.24. i na slici 3.12.

Najveću zastupljenost u finalnoj potrošnji energije u 2020. godini u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 imati će tekuća goriva (29,0%), s povećanjem udjela u odnosu na 2005. godinu. Slijede udjeli električne energije i obnovljivih izvora (24,2% i 20,0%). Zastupljenost plinovitih goriva rasti će do 2020. godine (16,4%), dok će se udio toplinske energije smanjiti (2,9%).

Tablica 3.23. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)

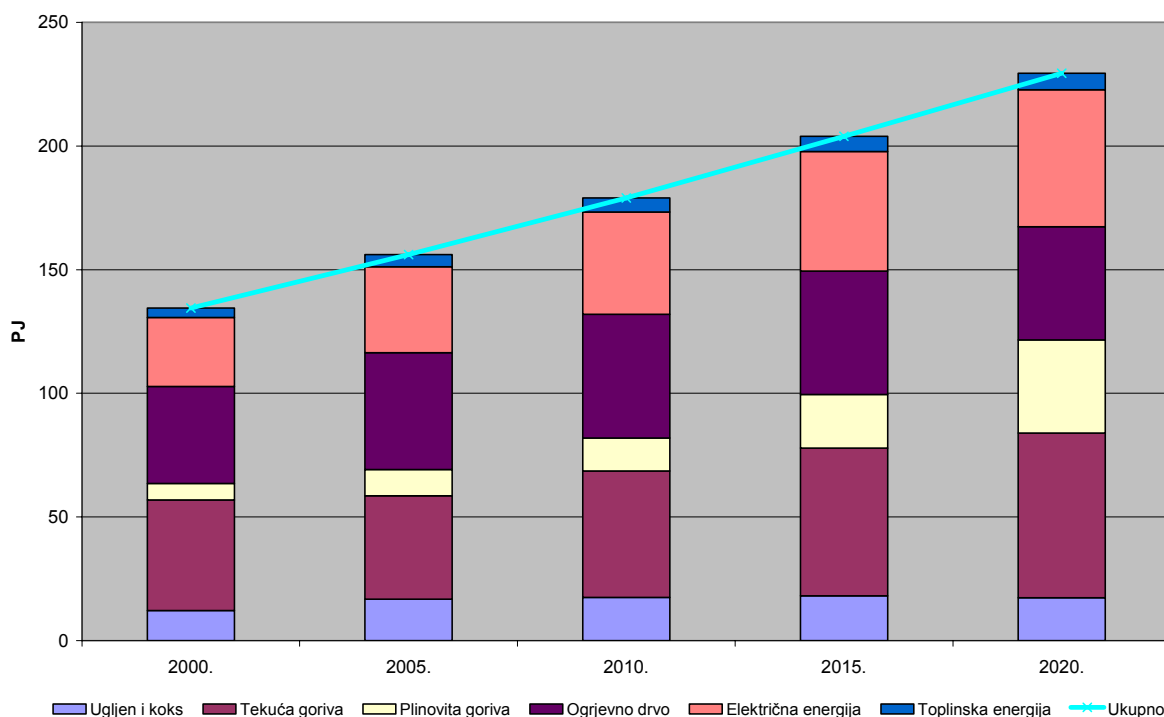
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	12,16	16,72	17,45	18,10	17,29	0,9	0,7	-0,9
Tekuća goriva	44,76	41,90	51,17	59,73	66,61	4,1	3,1	2,2
Plinovita goriva	6,65	10,53	13,32	21,73	37,67	4,8	10,3	11,6
Obnovljivi izvori	39,17	47,25	50,01	49,88	45,78	1,1	-0,1	-1,7
Električna energija	27,92	34,78	41,32	48,26	55,43	3,5	3,2	2,8
Toplinska energija	3,94	4,95	5,67	6,18	6,65	2,7	1,7	1,5
Ukupno	134,60	156,14	178,95	203,88	229,43	2,8	2,6	2,4

Izvor: EIHP

Tablica 3.24. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	9,0	10,7	9,8	8,9	7,5
Tekuća goriva	33,3	26,8	28,6	29,3	29,0
Plinovita goriva	4,9	6,7	7,4	10,7	16,4
Obnovljivi izvori	29,1	30,3	27,9	24,5	20,0
Električna energija	20,7	22,3	23,1	23,7	24,2
Toplinska energija	2,9	3,2	3,2	3,0	2,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.12. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)

Izvor: EIHP

Potrošnje energije i udjeli pojedinih sektora u finalnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 do 2020. godine prikazani su u tablicama 3.25. i 3.26. i na slici 3.13. Najveći porast potrošnje očekuje se u sektoru poljoprivrede od 2015. – 2020. godine (5,1%) a najmanji u sektoru kućanstava od 2015. – 2020. godine (0,4%).

Najveći udio u potrošnji finalne energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 u 2020. godini imati će sektor kućanstava (38,5%), slijedi industrija (29,2%), transport (21,6%), usluge (7,9%) i poljoprivreda (2,8%).

Tablica 3.25. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini (S3)

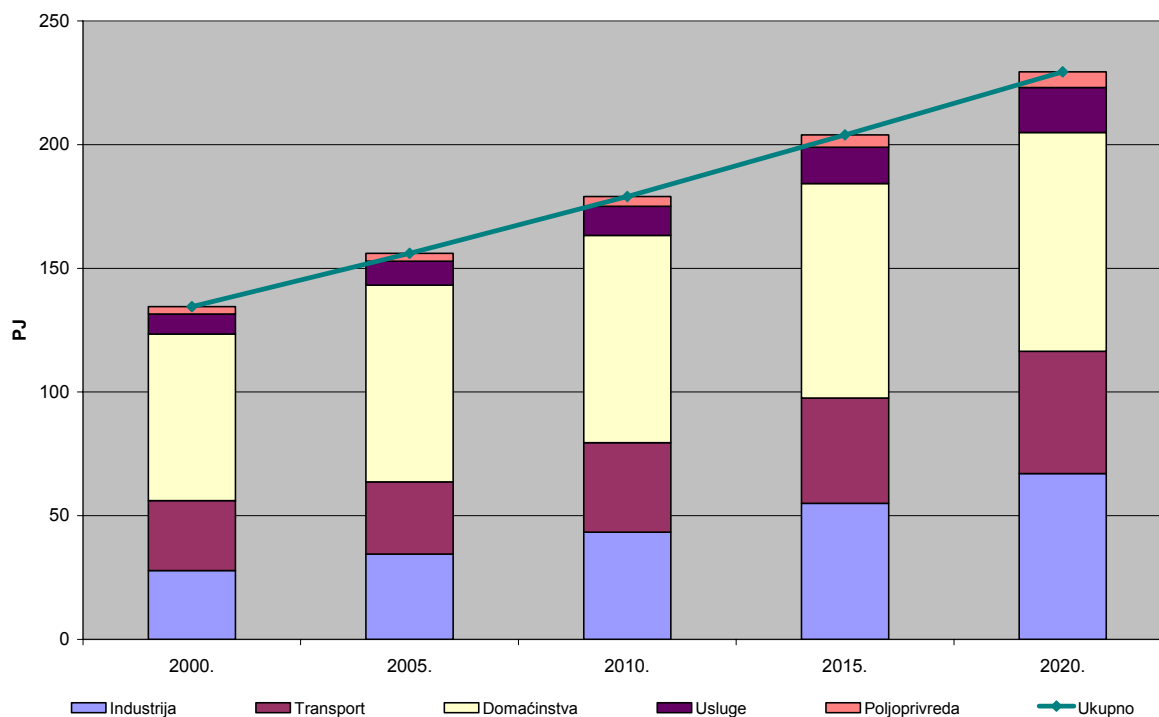
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Industrija	27,84	34,45	43,33	55,01	67,03	4,7	4,9	4,0
Transport	28,34	29,27	36,16	42,54	49,46	4,3	3,3	3,1
Domaćinstva	67,39	79,57	83,80	86,75	88,41	1,0	0,7	0,4
Usluge	8,09	9,70	11,78	14,64	18,21	4,0	4,4	4,5
Poljoprivreda	2,94	3,15	3,88	4,94	6,33	4,2	5,0	5,1
Ukupno	134,60	156,14	178,95	203,88	229,43	2,8	2,6	2,4

Izvor: EIHP

Tablica 3.26. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Industrija	20,7	22,1	24,2	27,0	29,2
Transport	21,1	18,7	20,2	20,9	21,6
Domaćinstva	50,1	51,0	46,8	42,5	38,5
Usluge	6,0	6,2	6,6	7,2	7,9
Poljoprivreda	2,2	2,0	2,2	2,4	2,8
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.13. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini (S3)

Izvor: EIHP

Usporedba ukupne finalne potrošnje energije u Federaciji BiH, Republici Srpskoj i u Distriktu Brčko prikazana je u tablicama 3.27. i 3.28. te na slici 3.14. Udio finalne potrošnje energije u Federaciji BiH u odnosu na ukupnu finalnu potrošnju energije u Bosni i Hercegovini u 2020.

godini iznositi će 67,0%. Istodobno se udio Republike Srpske neće bitno promijeniti (31,3%), dok će udio Distrikta Brčko ostati malen (1,7%).

Tablica 3.27. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

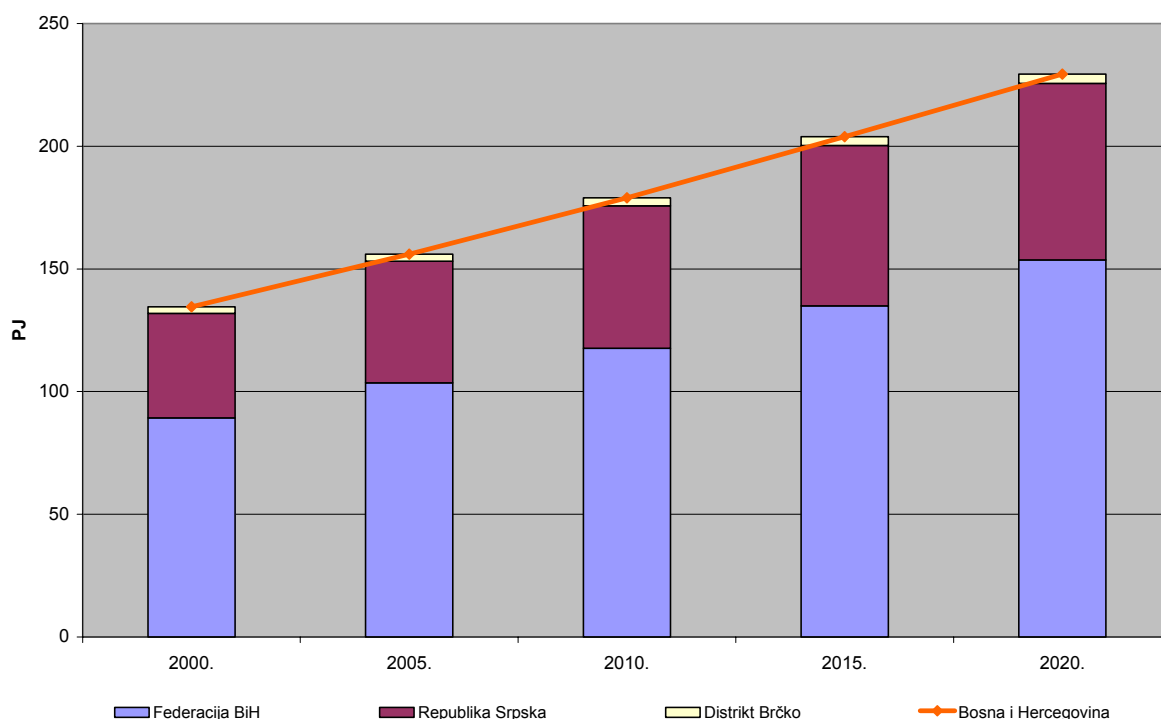
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	89,27	103,56	117,66	134,96	153,69	2,6	2,8	2,6
Republika Srpska	42,72	49,64	58,07	65,38	71,88	3,2	2,4	1,9
Distrikt Brčko	2,61	2,94	3,22	3,53	3,87	1,9	1,9	1,9
Bosna i Hercegovina	134,60	156,14	178,95	203,88	229,43	2,8	2,6	2,4

Izvor: EIHP

Tablica 3.28. Udjeli u finalnoj potrošnji energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	66,3	66,3	65,8	66,2	67,0
Republika Srpska	31,7	31,8	32,4	32,1	31,3
Distrikt Brčko	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.14. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.1.4. Finalna potrošnja energije u industriji u Bosni i Hercegovini u scenariju S3

U tablicama 3.29. i 3.30. i na slici 3.15. prikazana je potrošnja finalne energije u industriji Bosne i Hercegovine u scenariju S3 po energentima. Srednja godišnja stopa porasta potrošnje finalne energije u industriji u promatranim razdobljima biti će 4,7%, 4,9% i 4,0%. Najveći udio u potrošnji energije u industriji imati će električna energija, čiji će se udio smanjivati od vrijednosti 39,5% (2005. godine) do 35,9% (2020. godine). Slijedi povećanje udjela plinovitih goriva (u 2020. godini iznositi će 33,3%). Udio ugljena i koksa u 2020. godini (14,5%) biti će manji od udjela u 2005. godini (17,7%), dok će se udio tekućih goriva smanjiti (14,2% u 2005. godini odnosno 12,6% u 2020. godini). Promjena zastupljenosti u finalnoj potrošnji energije biti će najmanja za ogrjevno drvo i toplinsku energiju.

Tablica 3.29. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S3)

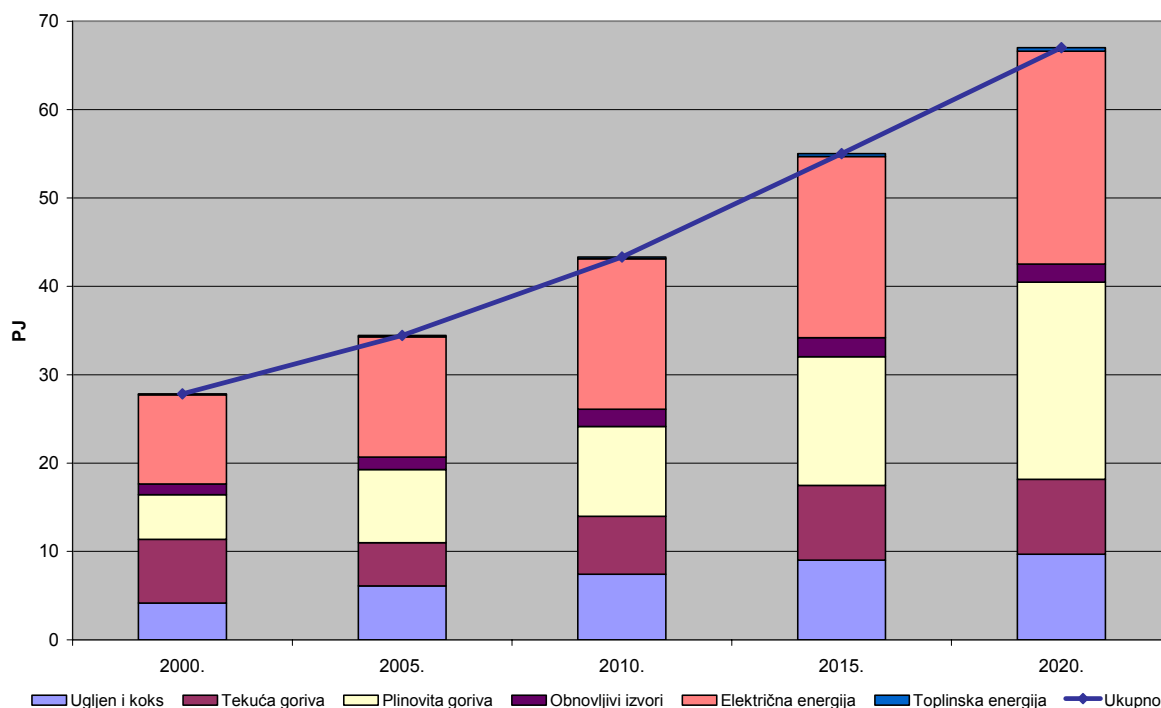
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	4,18	6,11	7,43	9,03	9,70	4,0	4,0	1,4
Tekuća goriva	7,19	4,88	6,56	8,44	8,47	6,1	5,2	0,1
Plinovita goriva	5,06	8,29	10,16	14,57	22,31	4,1	7,5	8,9
Obnovljivi izvori	1,22	1,42	1,95	2,15	2,05	6,6	2,0	-1,0
Električna energija	10,09	13,59	17,04	20,52	24,08	4,6	3,8	3,3
Toplinska energija	0,10	0,16	0,21	0,30	0,42	5,1	7,8	6,6
Ukupno	27,84	34,45	43,33	55,01	67,03	4,7	4,9	4,0

Izvor: EIHP

Tablica 3.30. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	15,0	17,7	17,1	16,4	14,5
Tekuća goriva	25,8	14,2	15,1	15,3	12,6
Plinovita goriva	18,2	24,1	23,4	26,5	33,3
Ogrjevno drvo	4,4	4,1	4,5	3,9	3,1
Električna energija	36,3	39,5	39,3	37,3	35,9
Toplinska energija	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.15. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S3)

Izvor: EIHP

U tablicama 3.31. i 3.32. i na slici 3.16. prikazana je potrošnja energije u industriji Federacije BiH, Republike Srpske i Distrikta Brčko u scenariju S3. Najveći udio u potrošnji energije u industriji Bosne i Hercegovine u scenariju S3 imati će Federacija BiH (68,7% u 2020. godini) a najmanji Distrikt Brčko (0,5% u 2020. godini).

Tablica 3.31. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

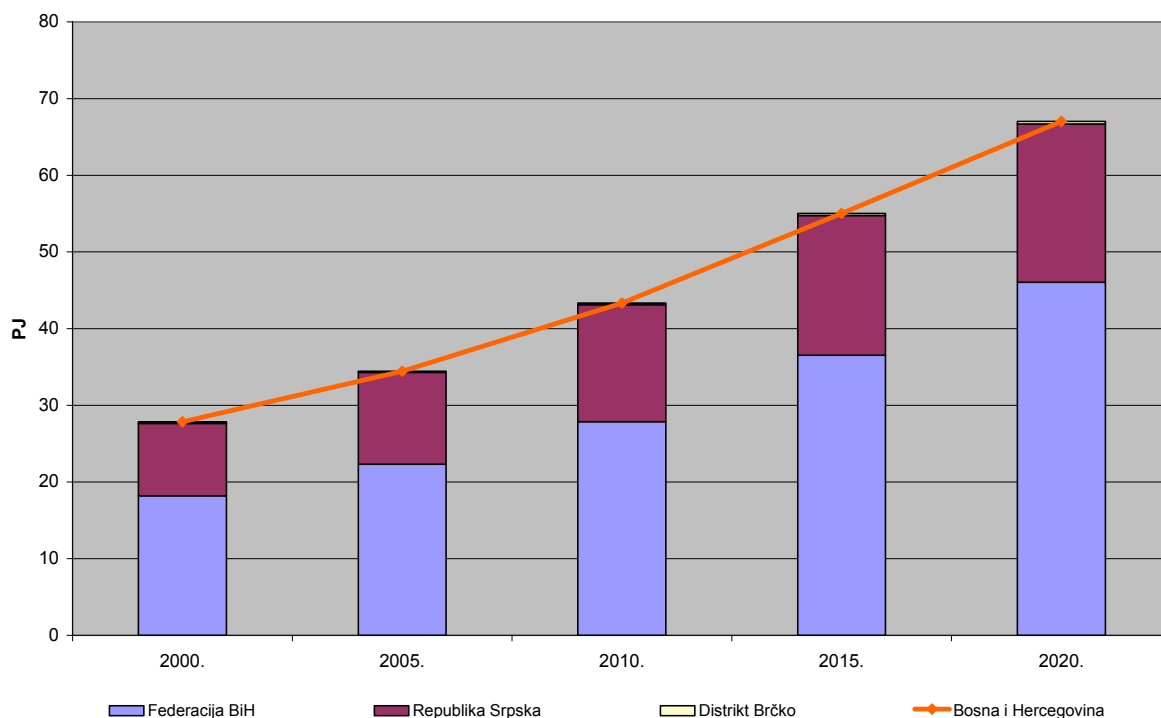
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	18,19	22,30	27,88	36,53	46,06	4,6	5,5	4,7
Republika Srpska	9,44	11,99	15,24	18,22	20,63	4,9	3,6	2,5
Distrikt Brčko	0,20	0,16	0,21	0,27	0,35	5,7	5,3	5,2
Bosna i Hercegovina	27,84	34,45	43,33	55,01	67,03	4,7	4,9	4,0

Izvor: EIHP

Tablica 3.32. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	65,4	64,7	64,3	66,4	68,7
Republika Srpska	33,9	34,8	35,2	33,1	30,8
Distrikt Brčko	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.16. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.1.5. Finalna potrošnja energije u transportu Bosne i Hercegovine u scenariju S3

Najveći udio u potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 do 2020. godine imati će motorna goriva, čiji će se udio u odnosu na 2005. godinu smanjiti na 90,8%. S druge strane, doći će do povećanja potrošnje tekućeg naftnog plina i električne energije, kao i prirodnog plina i biodizela (koji će započeti s potrošnjom od 2010. godine). Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u transportu u promatranim razdobljima biti će 4,3%, 3,3% i 3,1%. Potrošnje energije u transportu u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 prikazane su u tablicama 3.33. i 3.34. i na slici 3.17.

Tablica 3.33. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S3)

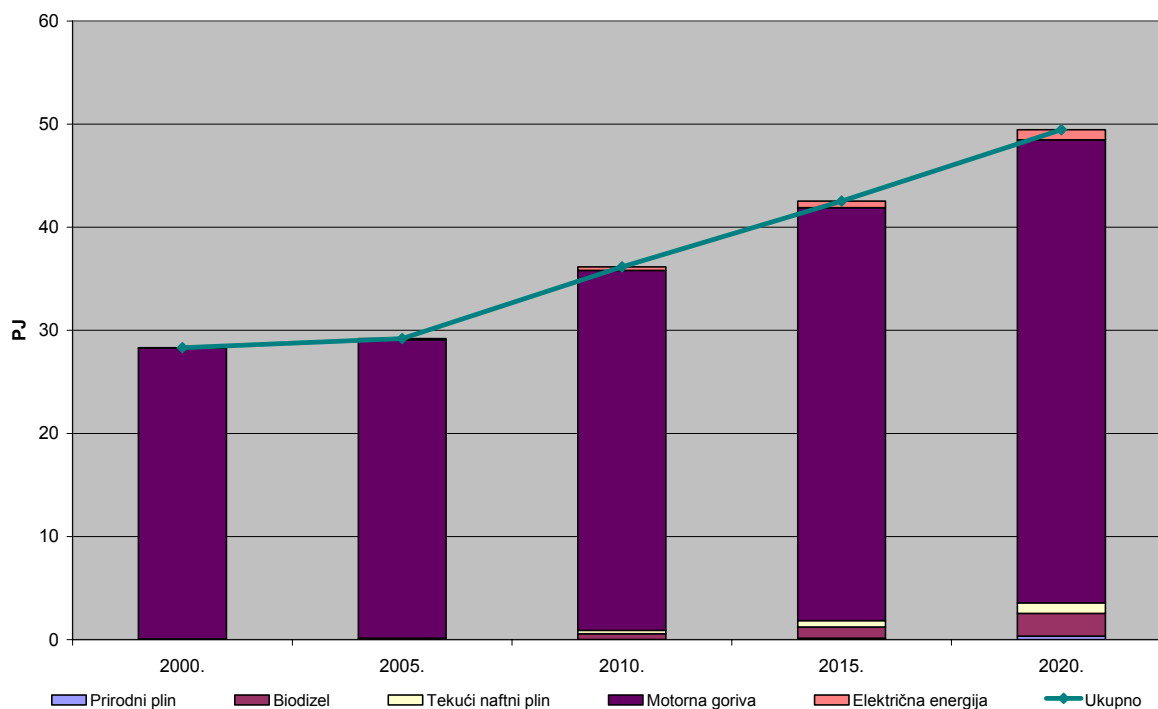
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,03	0,13	0,35		36,0	20,9
Biodizel			0,55	1,10	2,20		14,9	14,9
Tekući naftni plin	0,08	0,13	0,32	0,61	1,04	20,4	13,6	11,4
Motorna goriva	28,19	28,96	34,90	40,06	44,90	3,8	2,8	2,3
Električna energija	0,07	0,18	0,36	0,64	0,98	15,3	12,1	8,9
Ukupno	28,34	29,27	36,16	42,54	49,46	4,3	3,3	3,1

Izvor: EIHP

Tablica 3.34. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,1	0,3	0,7
Biodizel			1,5	2,6	4,4
Tekući naftni plin	0,3	0,4	0,9	1,4	2,1
Motorna goriva	99,5	99,0	96,5	94,2	90,8
Električna energija	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.17. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S3)

Izvor: EIHP

U tablicama 3.35. i 3.36. i na slici 3.18. prikazana je potrošnja energije u transportu pojedinih entiteta i u Distriktu Brčko. Udio energije utrošene u transportu Federacije BiH u ukupnoj finalnoj potrošnji energije u transportu Bosne i Hercegovine mijenjati će se od 64,1% u 2005. godini do 64,9% u 2020. godini, odnosno u Republici Srpskoj od 34,0% do 33,1%. Distrikt Brčko će u ukupnoj potrošnji energije u transportu učestvovati s udjelom od 1,9%. Najveće povećanje potrošnje energije u prometu biti će u Republici Srpskoj od 2005. – 2010. godine (4,6%).

Tablica 3.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

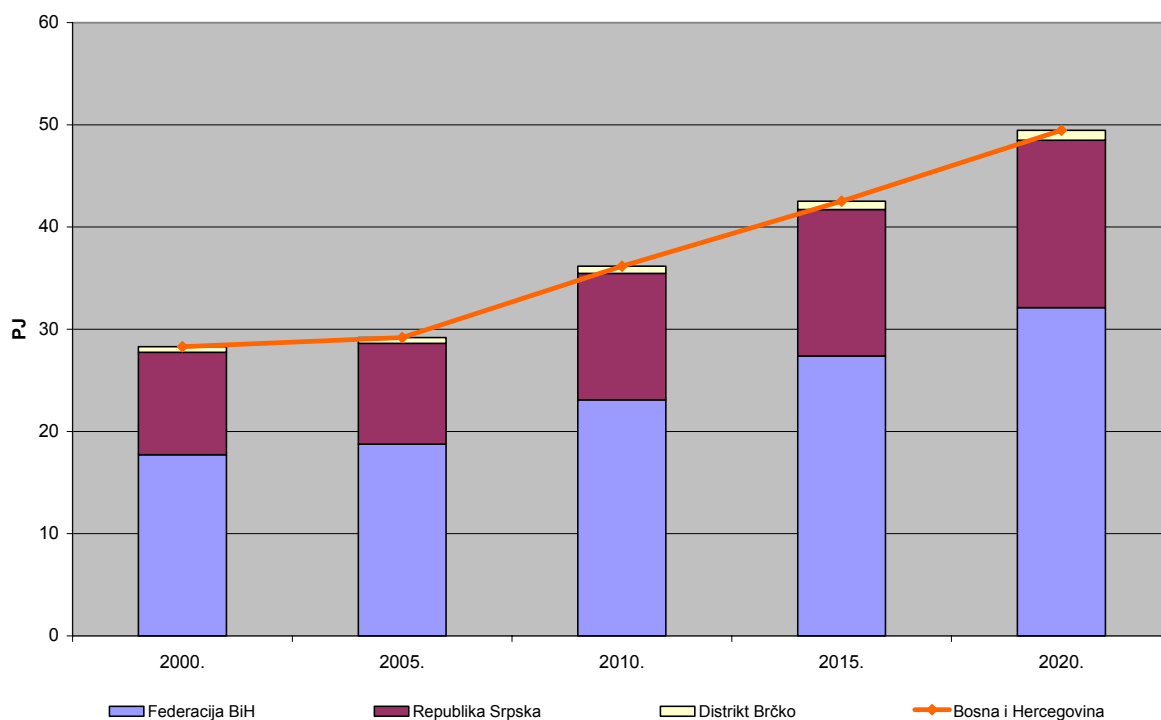
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	17,72	18,75	23,09	27,38	32,11	4,3	3,5	3,2
Republika Srpska	10,06	9,95	12,37	14,32	16,39	4,4	3,0	2,7
Distrikt Brčko	0,56	0,57	0,70	0,83	0,95	4,3	3,5	2,8
Bosna i Hercegovina	28,34	29,27	36,16	42,54	49,46	4,3	3,3	3,1

Izvor: EIHP

Tablica 3.36. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	62,5	64,1	63,9	64,4	64,9
Republika Srpska	35,5	34,0	34,2	33,7	33,1
Distrikt Brčko	2,0	1,9	1,9	2,0	1,9
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.18. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.1.6. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u scenariju S3

Najveći udio u potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u scenariju S3 imati će obnovljivi izvori energije, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 57,6% u 2005. godini do 46,9% u 2020. godini. Udio plinovitih goriva značajno će porasti (s 2,4% u 2005. godini na 14,2% u 2020. godini). Porast udjela prisutan je i kod toplinske energije, kod ugljena će doći do smanjenja udjela potrošnje, dok za tekuća goriva neće biti bitne promjene udjela. Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u kućanstvima Bosni i Hercegovini u scenariju S3 u promatranim periodima iznositi će 1,0%, 0,7% i 0,4%. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u scenariju S3 prikazana je u tablicama 3.37. i 3.38. i na slici 3.19.

Tablica 3.37. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S3)

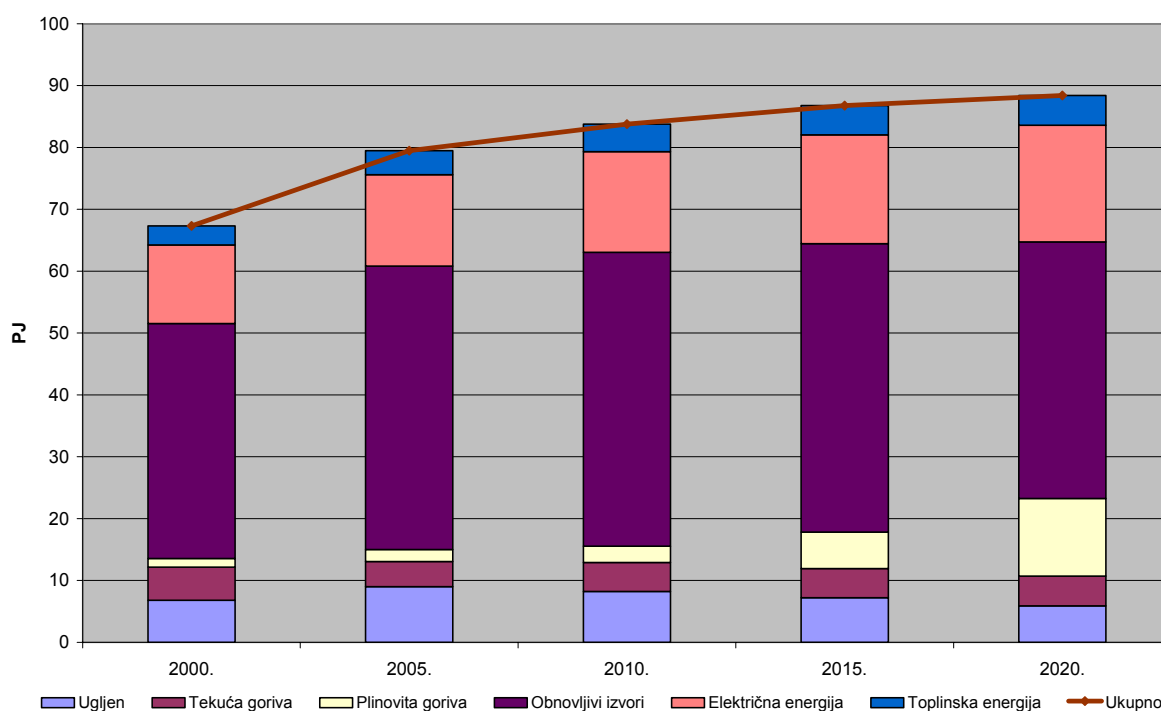
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	6,78	9,01	8,24	7,21	5,89	-1,8	-2,6	-4,0
Tekuća goriva	5,37	4,07	4,67	4,73	4,82	2,8	0,2	0,4
Plinovita goriva	1,41	1,92	2,63	5,90	12,55	6,5	17,5	16,3
Obnovljivi izvori	37,95	45,84	47,51	46,62	41,50	0,7	-0,4	-2,3
Električna energija	12,72	14,78	16,26	17,61	18,84	1,9	1,6	1,4
Toplinska energija	3,15	3,95	4,47	4,69	4,81	2,5	0,9	0,5
Ukupno	67,39	79,57	83,80	86,75	88,41	1,0	0,7	0,4

Izvor: EIHP

Tablica 3.38. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	10,1	11,3	9,8	8,3	6,7
Tekuća goriva	8,0	5,1	5,6	5,4	5,4
Plinovita goriva	2,1	2,4	3,1	6,8	14,2
Obnovljivi izvori	56,3	57,6	56,7	53,7	46,9
Električna energija	18,9	18,6	19,4	20,3	21,3
Toplinska energija	4,7	5,0	5,3	5,4	5,4
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.19. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S3)

Izvor: EIHP

Udio potrošnje energije u kućanstvima Federacije BiH u ukupnoj potrošnji kućanstava Bosne i Hercegovine mijenjati će se od 67,2% u 2005. godini do 65,8% u 2020. godini, udio Republike Srpske povećati će se s 30,3% na 31,9%, dok će udio Distrikta Brčko iznositi 2,4%. Najbrže će rasti potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske s prosječnim godišnjim stopama od 1,5%, 1,0% i 0,6% u promatranim periodima. Podaci o potrošnji

energije u kućanstvima pojedinih entiteta i Distrikta Brčko prikazani su u tablicama 3.39. i 3.40. te na slici 3.20.

Tablica 3.39. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

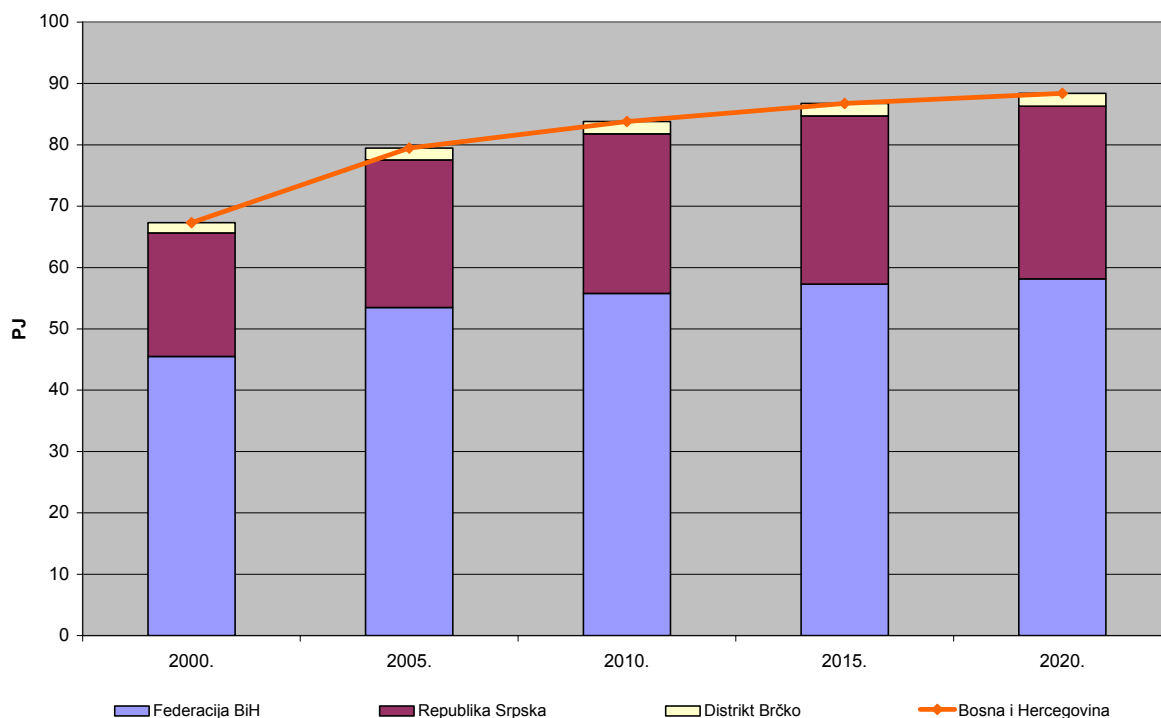
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	45,51	53,51	55,79	57,32	58,13	0,8	0,5	0,3
Republika Srpska	20,21	24,12	26,02	27,40	28,18	1,5	1,0	0,6
Distrikt Brčko	1,67	1,94	1,98	2,03	2,09	0,4	0,5	0,6
Bosna i Hercegovina	67,39	79,57	83,80	86,75	88,41	1,0	0,7	0,4

Izvor: EIHP

Tablica 3.40. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	67,5	67,2	66,6	66,1	65,8
Republika Srpska	30,0	30,3	31,0	31,6	31,9
Distrikt Brčko	2,5	2,4	2,4	2,3	2,4
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.20. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.1.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Bosne i Hercegovine u scenariju S3

Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u uslugama Bosne i Hercegovine u scenariju S3 u promatranim razdobljima iznositi će 4,0%, 4,4% i 4,5%. Najveći porast potrošnje imati će obnovljivi izvori energije u razdoblju od 2015. – 2020. godine i plinovita goriva u razdoblju od 2010. – 2015. godine i od 2010. – 2015. i od 2015. – 2020. godine (32,8% odnosno 17,3%), dok će se potrošnja ugljena u razdoblju od 2015. – 2020. godine smanjiti za -1,8%. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u scenariju S3 prikazana je u tablicama 3.41. i 3.42. i na slici 3.21.

Najveći udio u potrošnji energije u uslugama imati će električna energija i njezin udio će se smanjiti do 2020. godine (63,0%). Slijede plinovita goriva s povećanjem potrošnje udjela do vrijednosti od 12,4% u 2020. godini i ugljena sa smanjenjem udjela na 9,4%. Udjeli potrošnje tekućih goriva i toplinske energije neće se bitno promijeniti do 2020. godine (7,3% i 7,8%), dok će udio obnovljivih izvora biti jako malen (0,2%).

Tablica 3.41. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S3)

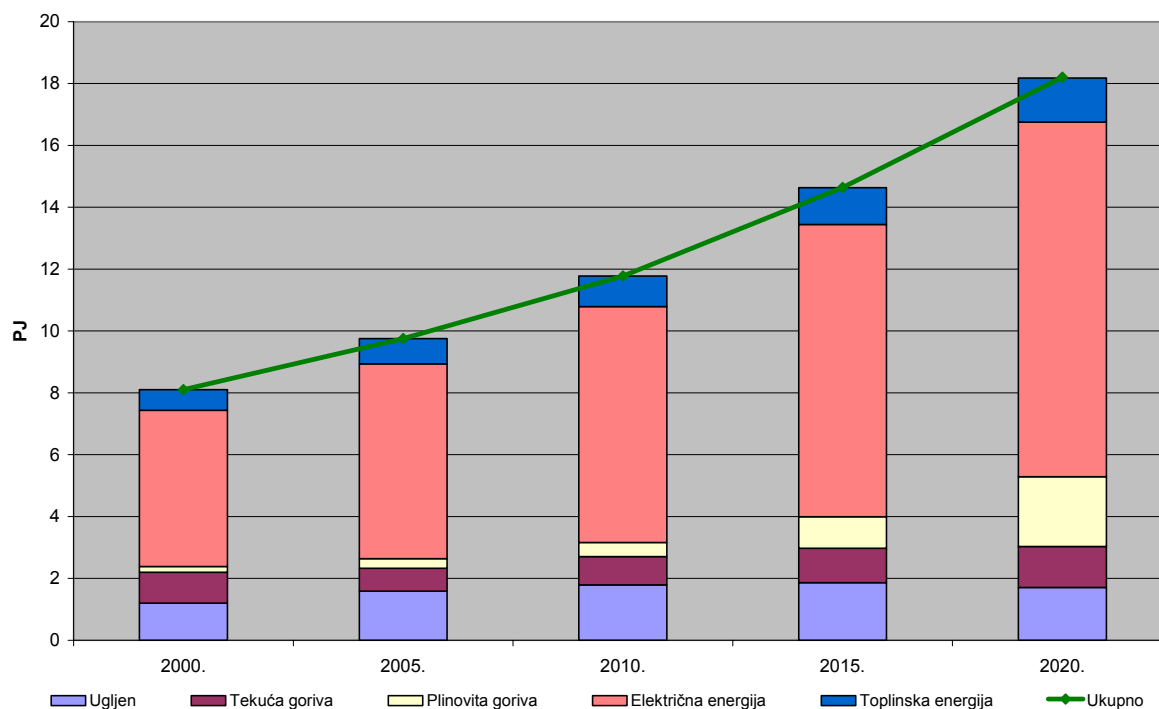
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	1,20	1,59	1,79	1,86	1,70	2,4	0,8	-1,8
Tekuća goriva	1,00	0,73	0,91	1,11	1,33	4,5	4,0	3,6
Plinovita goriva	0,18	0,32	0,46	1,02	2,26	7,6	17,3	17,3
Obnovljivi izvori			0,00	0,007	0,03			32,8
Električna energija	5,02	6,22	7,63	9,45	11,47	4,2	4,4	3,9
Toplinska energija	0,69	0,84	0,99	1,19	1,42	3,3	3,8	3,7
Ukupno	8,09	9,70	11,78	14,64	18,21	4,0	4,4	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 3.42. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	14,8	16,4	15,2	12,7	9,4
Tekuća goriva	12,4	7,6	7,8	7,6	7,3
Plinovita goriva	2,2	3,3	3,9	6,9	12,4
Obnovljivi izvori			0,0	0,05	0,2
Električna energija	62,0	64,1	64,8	64,6	63,0
Toplinska energija	8,5	8,6	8,4	8,1	7,8
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.21. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S3)

Izvor: EIHP

Ostvarena potrošnja energije u uslugama u Federaciji BiH, u Republici Srpskoj i u Distriktu Brčko prikazana je u tablicama 3.43. i 3.44., kao i na slici 3.22. Udio energije utrošene u uslugama Federacije BiH u ukupnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine ostati će jednak tijekom razdoblja (71,9% u 2020. godini). Isto vrijedi i za Republiku Srpsku (26,0% u 2020. godini) i za Distrikt Brčko (2,1%). Najbrži porast potrošnje energije u uslugama ostvariti će se na području Federacije BiH od 2015. – 2020. godine (4,6%).

Tablica 3.43. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

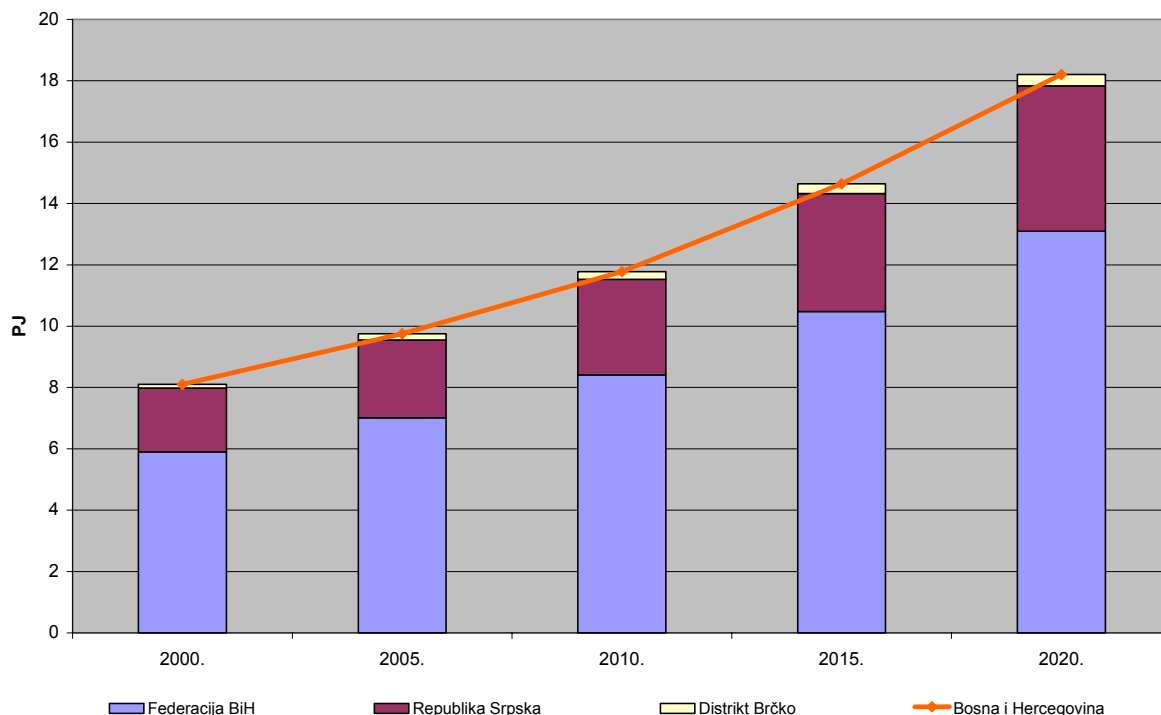
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	5,90	7,01	8,41	10,48	13,10	3,7	4,5	4,6
Republika Srpska	2,06	2,48	3,11	3,85	4,74	4,7	4,3	4,2
Distrikt Brčko	0,12	0,21	0,26	0,31	0,37	4,4	4,1	3,6
Bosna i Hercegovina	8,09	9,70	11,78	14,64	18,21	4,0	4,4	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 3.44. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	73,0	72,3	71,4	71,6	71,9
Republika Srpska	25,5	25,6	26,4	26,3	26,0
Distrikt Brčko	1,5	2,1	2,2	2,1	2,1
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.22. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.1.8. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u scenariju S3

Prosječni godišnji porast potrošnje energije u poljoprivredi u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 u promatranim razdobljima biti će 4,2%, 5,0% i 5,1%. Najveći porast od 19,9% i 13,3% u razdobljima od 2010. – 2015. godine i od 2015. – 2020. godine imati će prirodni plin.

Najveći udio u potrošnji energije u poljoprivredi u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 imati će motorna goriva (92,2% u 2020. godini). Udio ostalih derivata u 2020. godini biti će 3,4%, prirodnog plina 3,3%, električne energije 1,1% i obnovljivih izvora energije (0,03%). Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u Bosni i Hercegovini u scenariju S3 prikazana je u tablicama 3.45. i 3.46. i na slici 3.23.

Tablica 3.45. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S3)

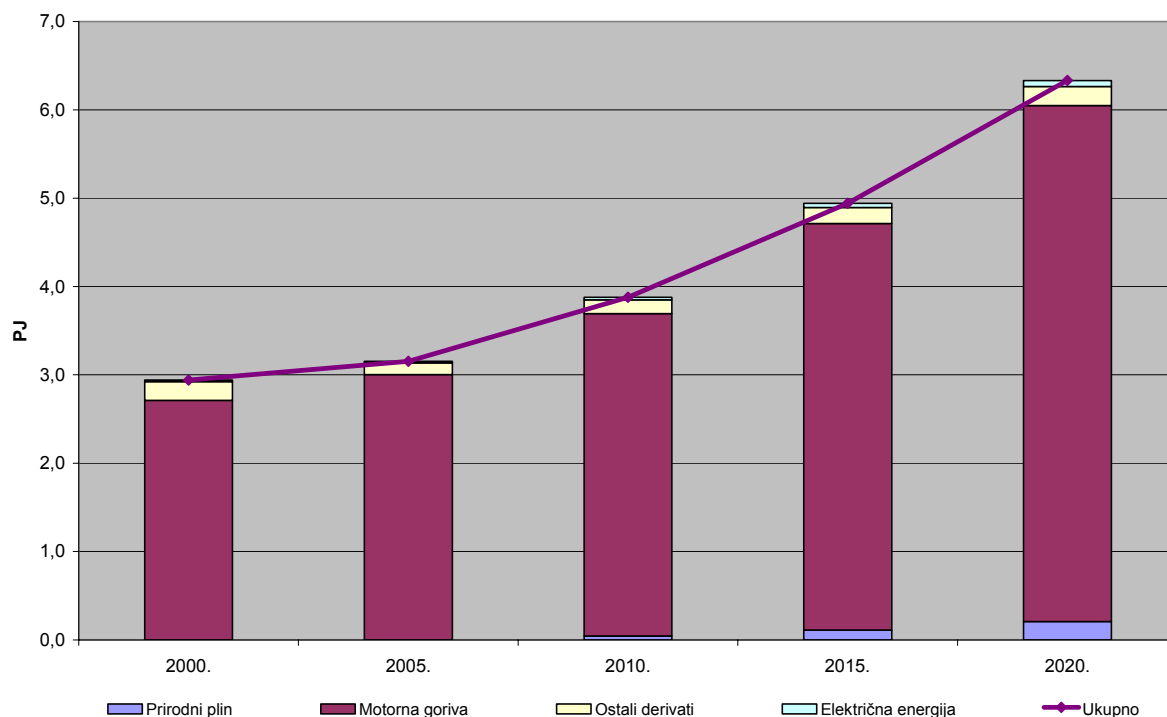
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,05	0,11	0,21		19,9	13,3
Motorna goriva	2,71	3,00	3,65	4,60	5,84	4,0	4,7	4,9
Ostali derivati	0,21	0,13	0,15	0,18	0,22	3,0	3,4	3,5
Obnovljivi izvori				0,001	0,002			11,7
Električna energija	0,02	0,02	0,03	0,05	0,07	11,2	8,4	8,1
Ukupno	2,94	3,15	3,88	4,94	6,33	4,2	5,0	5,1

Izvor: EIHP

Tablica 3.46. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			1,2	2,3	3,3
Motorna goriva	92,1	95,2	94,1	93,1	92,2
Ostali derivati	7,3	4,2	4,0	3,7	3,4
Obnovljivi izvori				0,03	0,03
Električna energija	0,6	0,6	0,8	0,9	1,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.23. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S3)

Izvor: EIHP

Rezultati analize potrošnje energije u poljoprivredi na području Federacije BiH, Republike Srpske i Distrikta Brčko u scenariju S3 prikazani su u tablicama 3.47. i 3.48. te na slici 3.24. Udio energije utrošene u poljoprivredi Federacije BiH u 2020. godini iznositi će 67,8%, u Republici Srpskoj 30,6%, dok će udio Distrikta Brčko iznositi 1,6%. Porast potrošnje energije u poljoprivredi ostvaren je na svim područjima, s najvećom potrošnjom u Federaciji BiH u razdobljima od 2010. – 2015. i od 2015. – 2020. godine (5,6% i 5,7%).

Tablica 3.47. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

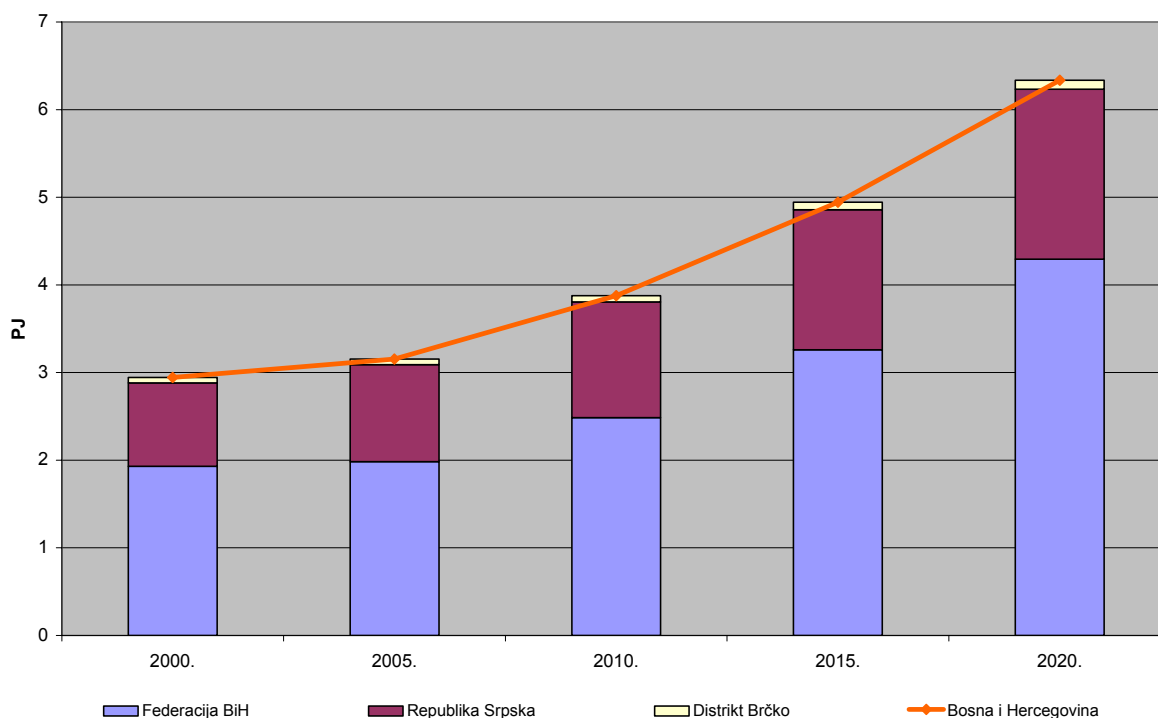
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	1,93	1,98	2,49	3,26	4,29	4,6	5,6	5,7
Republika Srpska	0,95	1,11	1,32	1,60	1,94	3,6	3,9	3,9
Distrikt Brčko	0,06	0,06	0,07	0,09	0,10	2,5	3,4	3,3
Bosna i Hercegovina	2,94	3,15	3,88	4,94	6,33	4,2	5,0	5,1

Izvor: EIHP

Tablica 3.48. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	65,6	62,9	64,1	65,9	67,8
Republika Srpska	32,4	35,1	34,0	32,3	30,6
Distrikt Brčko	2,0	2,0	1,9	1,7	1,6
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.24. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.2. Rezultati energetskih bilanci u Federaciji BiH u scenariju s mjerama (S3)

3.2.1. Ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH u scenariju S3

Ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH osigurava se vlastitom proizvodnjom, uvozom i dobavom iz Republike Srpske, a određene količine energije se izvoze u Republiku Srpsku i Distrikt Brčko. Vlastita proizvodnja primarne energije u ukupnoj potrošnji (vlastita opskrbljenost energijom) u promatranom periodu u scenariju S3, smanjivati će se u odnosu na 2005. godinu do vrijednosti od 65,2% u 2020. godini. Ukupna potrošnja energije u razdoblju od 2005. – 2010. rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 2,5%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine stopom od 4,3% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine stopom od

2,2%. U tablici 3.49. i na slici 3.25. prikazano je porijeklo energije u ukupnoj potrošnji dok su u tablici 3.50. prikazani postotni udjeli pojedinih kategorija za Federaciju BiH u scenariju S3.

Tablica 3.49. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)

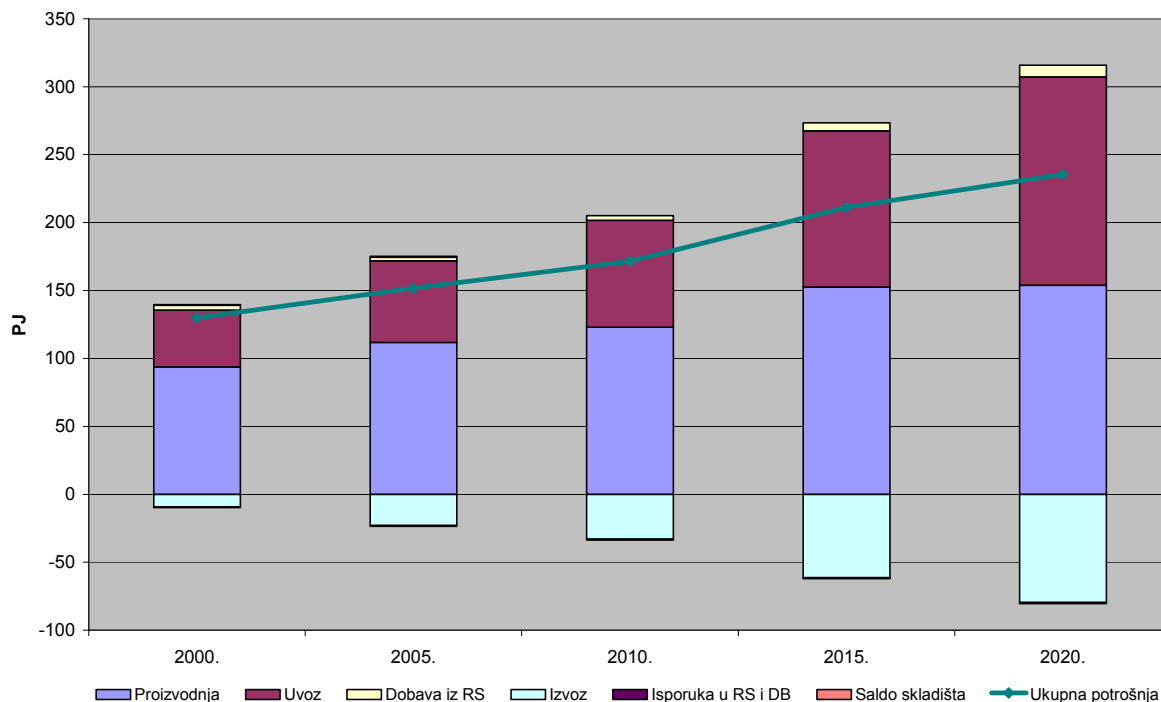
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Proizvodnja	93,78	111,90	122,98	152,54	153,85	1,9	4,4	0,2
Uvoz	41,87	59,99	79,00	115,45	153,76	5,7	7,9	5,9
Dobava iz RS	3,46	2,53	3,31	5,76	8,71	5,5	11,7	8,6
Izvoz	-9,28	-22,97	-32,89	-61,35	-79,62	7,4	13,3	5,4
Isporuka u RS i DB	-0,44	-0,63	-0,66	-0,76	-0,85	0,9	2,9	2,3
Saldo skladišta	0,50	0,83						
Ukupna potrošnja	129,88	151,65	171,74	211,65	235,85	2,5	4,3	2,2

Izvor: EIHP

Tablica 3.50. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Proizvodnja	72,2	73,8	71,6	72,1	65,2
Uvoz	32,2	39,6	46,0	54,5	65,2
Dobava iz RS	2,7	1,7	1,9	2,7	3,7
Izvoz	-7,1	-15,1	-19,2	-29,0	-33,8
Isporuka u RS i DB	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
Saldo skladišta	0,4	0,5			
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.25. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)

Izvor: EIHP

U tablicama 3.51. i na slici 3.26. prikazana je struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Federaciji BiH u scenariju S3, dok su u tablici 3.52. prikazani udjeli oblika energije u ukupnoj potrošnji energije.

Ukupne potrebe za energijom u Federaciji BiH zadovoljavaju se potrošnjom ugljena, tekućih goriva, plinovitih goriva, hidroenergije, ogrjevnog drveta i električne energije. U promatranom razdoblju do 2020. godine, ugljen će zadržati najveći udio u ukupnoj potrošnji energije (53,9% u 2020. godini). Udio potrošnje plinovitih goriva rasti će do vrijednosti od 10,3% u 2020. godini, dok će se udio hidroenergije i ogrjevnog drveta (obnovljivi izvori) smanjiti (5,7% i 13,0% u 2020. godini). Udio tekućih goriva neće se promijeniti do 2020. godine (18,4%). Električna energija iskazana je kao saldo uvoza i izvoza; negativne vrijednosti u 2015. i 2020. godini znače da će u tim godinama izvoz biti veći od uvoza.

Najveći porast potrošnje u ukupnoj potrošnji energije imati će električna energija (37,3% u razdoblju od 2005. – 2010. godine) a najmanji ogrjevno drvo (0,2% u razdoblju od 2010. – 2015. godine) i hidroenergija (0,2% od 2005. – 2010. godine). Potrošnja električne energije u razdoblju od 2015. – 2020. godine smanjivati će se prosječnom stopom od -9,0%.

Tablica 3.51. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)

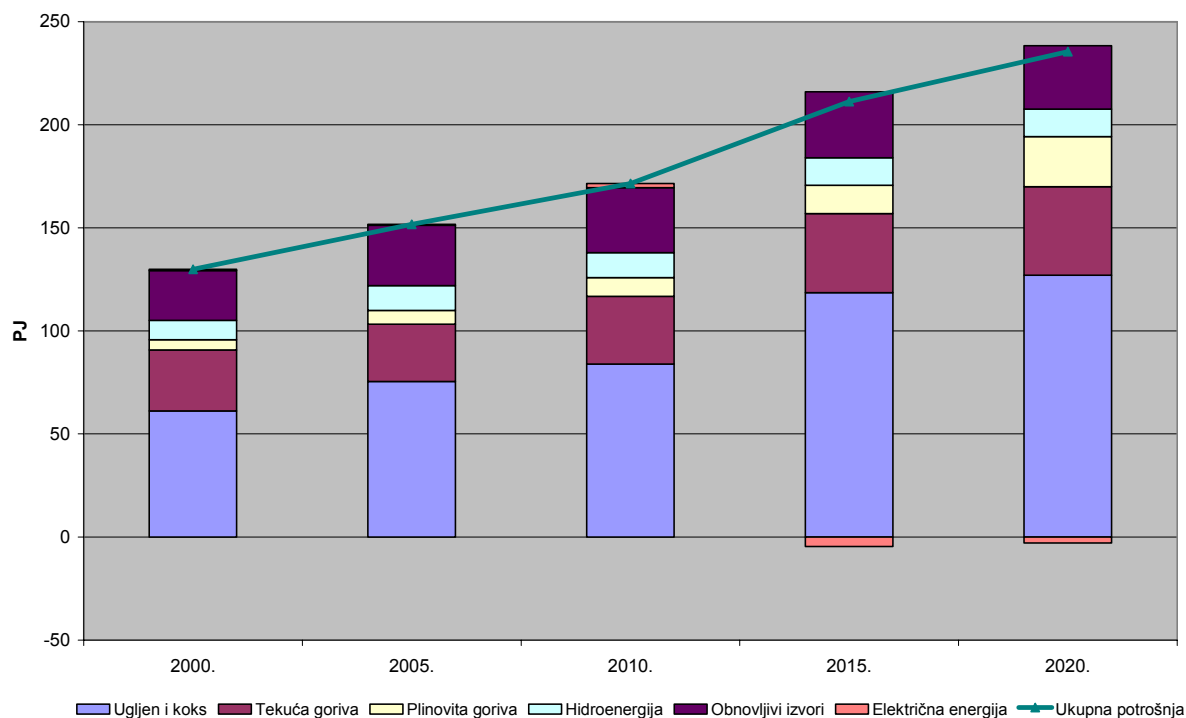
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	61,16	75,39	83,89	118,54	127,02	2,2	7,2	1,4
Tekuća goriva	29,56	27,83	33,14	38,74	43,38	3,6	3,2	2,3
Plinovita goriva	4,97	6,76	8,99	13,71	24,18	5,9	8,8	12,0
Hidroenergija	9,44	12,02	12,15	13,40	13,40	0,2	2,0	
Obnovljivi izvori	24,17	29,25	31,59	31,90	30,76	1,6	0,2	-0,7
Električna energija	0,59	0,41	1,98	-4,65	-2,90	37,3		-9,0
Ukupna potrošnja	129,88	151,65	171,74	211,65	235,85	2,5	4,3	2,2

Izvor: EIHP

Tablica 3.52. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	47,1	49,7	48,8	56,0	53,9
Tekuća goriva	22,8	18,4	19,3	18,3	18,4
Plinovita goriva	3,8	4,5	5,2	6,5	10,3
Hidroenergija	7,3	7,9	7,1	6,3	5,7
Obnovljivi izvori	18,6	19,3	18,4	15,1	13,0
Električna energija	0,5	0,3	1,2	-2,2	-1,2
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.26. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)

Izvor: EIHP

Ukupnom potrošnjom energije u Federaciji BiH zadovoljava se finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja energije, gubici transporta i distribucije energije, energija za pogon energetskih postrojenja i gubici energetskih postrojenja. Finalna potrošnja energije sudjeluje s najvećim udjelom u ukupnoj potrošnji i ovaj udio neće se bitno promijeniti tijekom promatranog razdoblja (65,2% u 2020. godini). Udio gubitaka energetskih transformacija u 2020. godini (26,1%) povećati će se u odnosu na početak perioda (24,4%), dok će se udio gubitaka transporta i distribucije smanjiti. Udio potrošnje energije za pogon povećati će se na 5,4% u 2020. godini, dok će se udio ne energetske potrošnje povećati na 1,4% u 2020. godini.

Tablica 3.53. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S3)

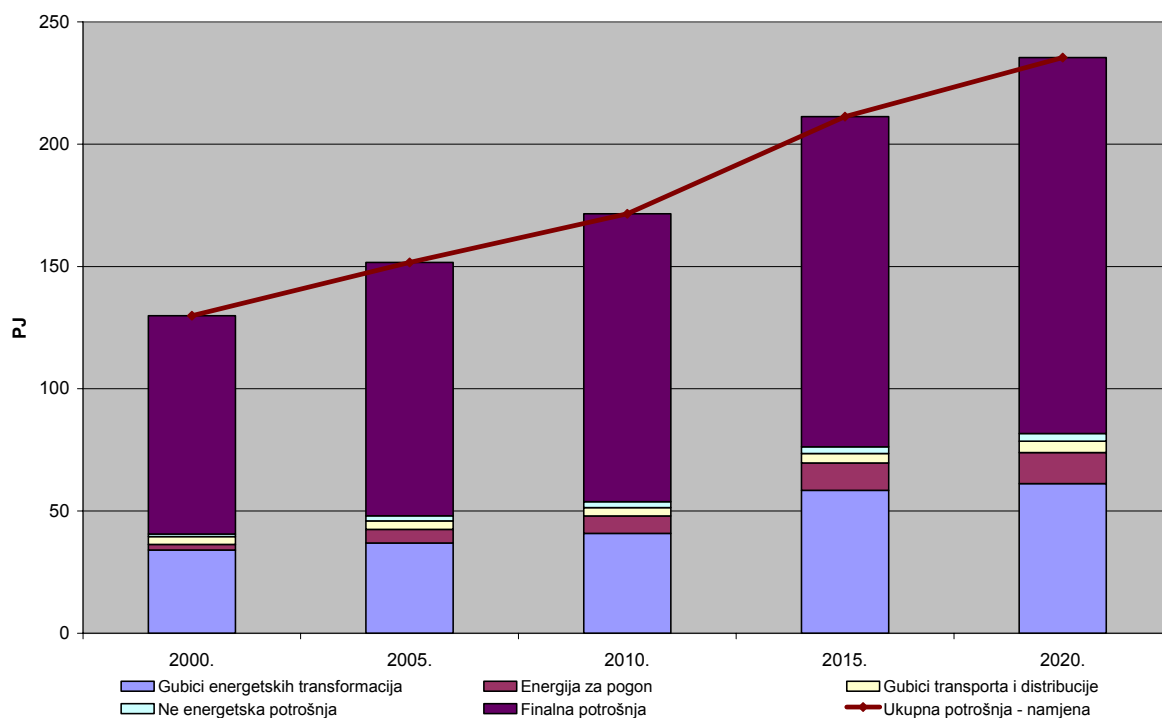
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Gubici energetskih transformacija	34,02	36,98	41,08	58,83	61,63	2,1	7,4	0,9
Energija za pogon	2,33	5,52	7,17	11,18	12,72	5,4	9,3	2,6
Gubici transporta i distribucije	3,22	3,50	3,42	3,91	4,63	-0,5	2,7	3,4
Ne energetska potrošnja	1,04	2,09	2,41	2,77	3,19	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	89,27	103,56	117,66	134,96	153,69	2,6	2,8	2,6
Ukupna potrošnja	129,88	151,65	171,74	211,65	235,85	2,5	4,3	2,2

Izvor: EIHP

Tablica 3.54. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Gubici energetskih transformacija	26,2	24,4	23,9	27,8	26,1
Energija za pogon	1,8	3,6	4,2	5,3	5,4
Gubici transporta i distribucije	2,5	2,3	2,0	1,8	2,0
Ne energetska potrošnja	0,8	1,4	1,4	1,3	1,4
Finalna potrošnja	68,7	68,3	68,5	63,8	65,2
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.27. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S3)

Izvor: EIHP

3.2.2. Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Federaciji BiH u scenariju S3

Postrojenja za energetske transformacije na području Federacije BiH su hidroelektrane, termoelektrane, javne kotlovnice, industrijske elektrane, koksara i vjetroelektrane od 2010. godine. Potrošnja energije za energetske transformacije u pojedinim postrojenjima prikazana je u tablici 3.55. i na slici 3.28., a udjeli u potrošnji energije u tablici 3.56.

Tablica 3.55. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u FBiH (S3)

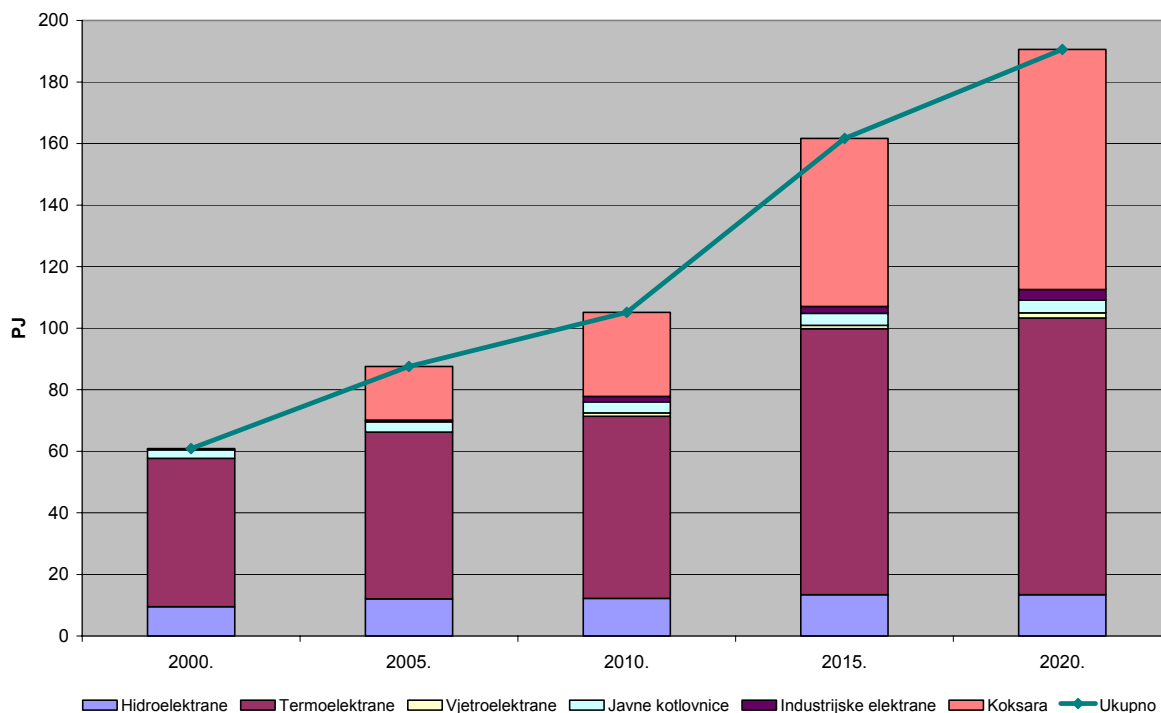
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	9,44	12,02	12,15	13,40	13,40	0,2	2,0	
Termoelektrane	48,26	54,23	59,49	86,81	90,35	1,9	7,9	0,8
Vjetroelektrane			1,09	1,09	1,63			8,4
Javne kotlovnice	2,77	3,33	3,60	3,88	4,17	1,6	1,5	1,4
Industrijske elektrane	0,38	0,59	1,76	2,29	3,48	24,4	5,4	8,8
Koksara		17,36	27,29	54,58	77,96	9,5	14,9	7,4
Ukupno	60,84	87,53	105,36	162,04	190,99	3,8	9,0	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 3.56. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	15,5	13,7	11,5	8,3	7,0
Termoelektrane	79,3	62,0	56,5	53,6	47,3
Vjetroelektrane			1,0	0,7	0,9
Javne kotlovnice	4,6	3,8	3,4	2,4	2,2
Industrijske elektrane	0,6	0,7	1,7	1,4	1,8
Koksara		19,8	25,9	33,7	40,8
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 3.28. Energija za energetske transformacije u postrojenjima FBiH (S3)**

Izvor: EIHP

Najveći udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2005. godini imale su termoelektrane i njihov udio biti će zastupljen i 2020. godine ali u manjem iznosu nego na početku razdoblja (47,3% u 2020. godini). Udio hidroelektrana smanjiti će se do 2020. godine i iznositi će 7,0%. Smanjenja udjela termoelektrana i hidroelektrana u potrošnji energije za energetske transformacije u Federaciji BiH u scenariju S3 rezultat je rada koksare, čiji će se udio do 2020. godine povećati do iznosa od 40,8%.

Udjeli ostalih postrojenja biti će manji; udio javnih kotlovnica smanjiti će se do 2,2% u 2020. godini, dok će se udio industrijskih elektrana povećati na 1,8%. Zbog početka proizvodnje energije iz vjetroelektrana u 2010. godini, njihov udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2020. godini biti će 0,9%.

Oblici energije koji se iskorištavaju za energetske transformacije u Federaciji BiH su ugljen, tekuća i plinovita goriva, hidroenergija i obnovljivi izvori. Rezultati za Federaciju BiH u scenariju S3 prikazani su u tablici 3.57. i na slici 3.29. dok su udjeli pojedinih energenata u potrošnji energije za energetske transformacije prikazani u tablici 3.58.

U razdoblju do 2020. godine svi oblici energije (osim tekućih goriva u razdoblju od 2005. – 2010. godine za koje se prognozira smanjenje potrošnje od -5,6%) ostvariti će porast potrošnje u postrojenjima za energetske transformacije. Za ugljen i tekuća goriva najveći porast potrošnje biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine i od 2015. – 2020. godine (10,2% i 12,9%), za plinovita goriva u razdoblju od 2005. – 2010. godine (11,1%), dok će u razdobljima od 2010. – 2015. i od 2015. – 2020. godine porast iznositi 1,9% i 3,5%. Porast potrošnje hidroenergije od 2010. – 2015. godine biti će 2,0%, dok u razdoblju od 2015. – 2020. godine nije predviđena promjena potrošnje. Ukupna potrošnja energije za energetske transformacije u Federaciji BiH u scenariju S3 u razdoblju od 2005. – 2010. godine rasti će stopom od 3,8%, od 2010. – 2015. stopom od 9,0 i od 2015. – 2020. godine stopom od 3,3%.

Ugljen će ostati osnovni energent za korištenje u postrojenjima za energetske transformacije s udjelom od 88,6% u 2020. godini. Udio hidroenergije smanjivati će se do 2020. godine (7,0%), kao i plinovitih goriva (2,9%). Zastupljenost tekućih goriva ostati će malen (0,5%), dok će udio obnovljivih izvora u 2020. godini iznositi 1,1%.

Tablica 3.57. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S3)

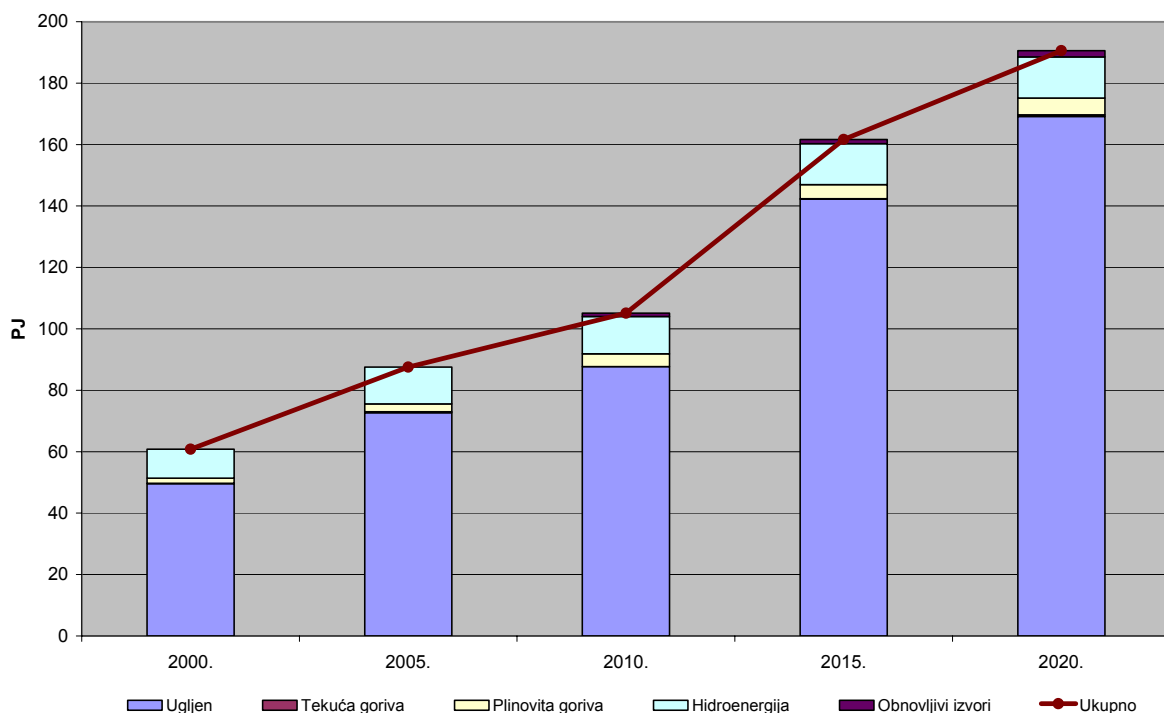
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	49,56	72,66	87,64	142,21	169,16	3,8	10,2	3,5
Tekuća goriva	0,15	0,37	0,28	0,49	0,91	-5,6	12,4	12,9
Plinovita goriva	1,70	2,48	4,19	4,60	5,46	11,1	1,9	3,5
Hidroenergija	9,44	12,02	12,15	13,40	13,40	0,2	2,0	
Obnovljivi izvori			1,11	1,34	2,06		3,7	9,1
Ukupno	60,84	87,53	105,36	162,04	190,99	3,8	9,0	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 3.58. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	81,4	83,0	83,2	87,8	88,6
Tekuća goriva	0,2	0,4	0,3	0,3	0,5
Plinovita goriva	2,8	2,8	4,0	2,8	2,9
Hidroenergija	15,5	13,7	11,5	8,3	7,0
Obnovljivi izvori			1,1	0,8	1,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.29. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S3)

Izvor: EIHP

Proizvodnja transformiranih oblika energije u Federaciji BiH u scenariju S3 prikazana je u tablici 3.59. i na slici 3.30. i udjeli u tablici 3.60. Najveći porast proizvodnje transformirane energije u postrojenjima Federacije BiH u scenariju S3 biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (9,9%), dok će u ostalim periodima rasti s približno jednakom godišnjom stopom (4,9% i 4,6%). Najveći porasti proizvodnje transformirane energije biti će u industrijskim elektranama u razdoblju od 2005. – 2010. godine (13,4%) i koksari u razdoblju od 2010. – 2015. godine (14,9%), a najmanji u razdoblju od 2015. – 2020. godine kad neće biti promjene u proizvedenoj energiji u hidroelektranama.

Najznačajnija postrojenja u proizvodnji transformiranih oblika energije u 2020. godini biti će koksara (58,7%) i termoelektrane (26,1%), pri čemu će se udio termoelektrana smanjiti u odnosu na 2005. godinu. Udio hidroelektrana također će se smanjiti (10,4% u 2020. godini) kao i zastupljenost javnih kotlovnica (2,8%). Zbog početka pogona vjetroelektrana u 2010. godini, njihova zastupljenost u proizvodnji transformirane energije u 2020. godini iznositi će 1,3%. Proizvodnja industrijskih elektrana ostati će jako malena (0,8% u 2020. godini).

Tablica 3.59. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u FBiH (S3)

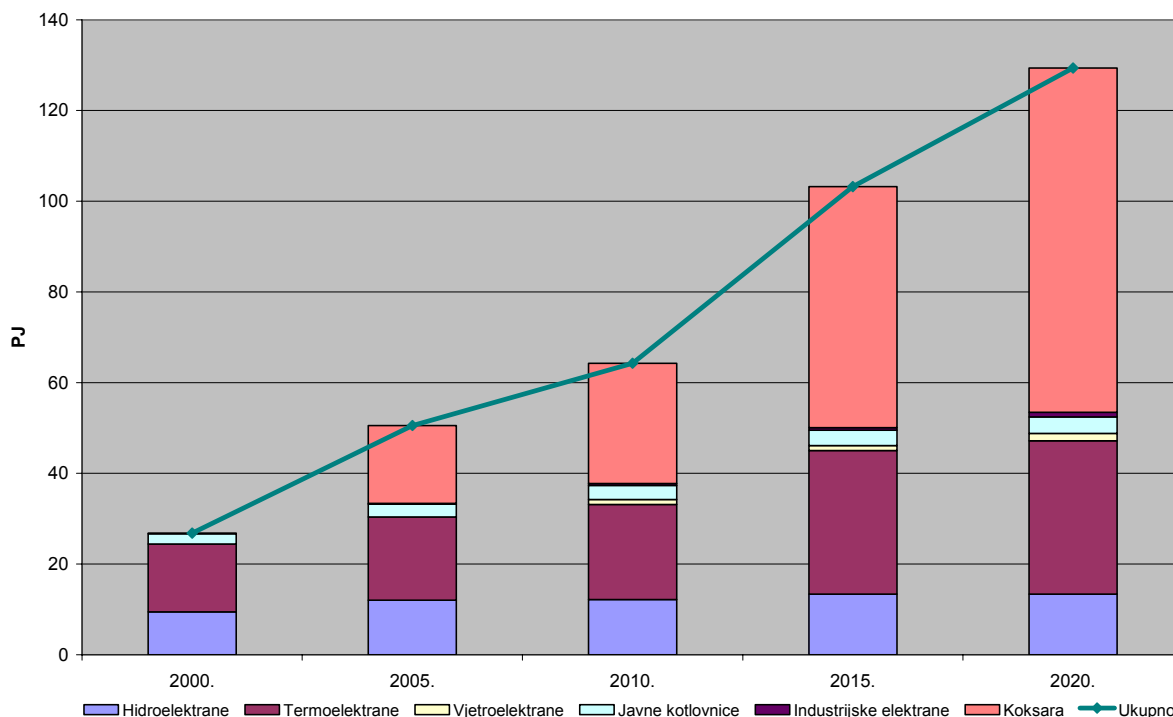
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	9,44	12,02	12,15	13,40	13,40	0,2	2,0	
Termoelektrane	14,94	18,37	20,99	31,63	33,76	2,7	8,6	1,3
Vjetroelektrane			1,09	1,09	1,63			8,4
Javne kotlovnice	2,30	2,78	3,10	3,38	3,63	2,2	1,8	1,4
Industrijske elektrane	0,14	0,21	0,40	0,58	1,03	13,4	7,7	12,3
Koksara		17,17	26,57	53,14	75,92	9,1	14,9	7,4
Ukupno	26,82	50,55	64,29	103,22	129,37	4,9	9,9	4,6

Izvor: EIHP

Tablica 3.60. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	35,2	23,8	18,9	13,0	10,4
Termoelektrane	55,7	36,3	32,6	30,6	26,1
Vjetroelektrane			1,7	1,1	1,3
Javne kotlovnice	8,6	5,5	4,8	3,3	2,8
Industrijske elektrane	0,5	0,4	0,6	0,6	0,8
Koksara		34,0	41,3	51,5	58,7
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.30. Proizvodnja transformirane energije u FBiH (S3)

Izvor: EIHP

Najveći udio u proizvedenim transformiranim oblicima energije u 2020. godini imati će koks (45,3%) čije je proizvodnja u Federaciji BiH u scenariju S3 započela 2005. godine. Slijedi električna energija čija će se zastupljenost smanjiti do 37,2% u 2020. godini, što je slučaj i s toplinskom energijom. Udjeli plinovitih goriva i ne energetskih proizvoda porasti će do 2020. godini (10,8% i 2,6%). Struktura i udjeli proizvedenih transformiranih oblika energije prikazani je u tablicama 3.61. i 3.62. i na slici 3.31.

Najveći porast proizvedenih transformiranih oblika energije u Federaciji BiH u scenariju S3 do 2020. godine imati će koks, plinovita goriva i ne energetski proizvodi u razdoblju od 2010. – 2015. godine (14,9%), a najmanji toplinska energija u razdoblju od 2015. – 2020. godine (1,0%).

Tablica 3.61. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S3)

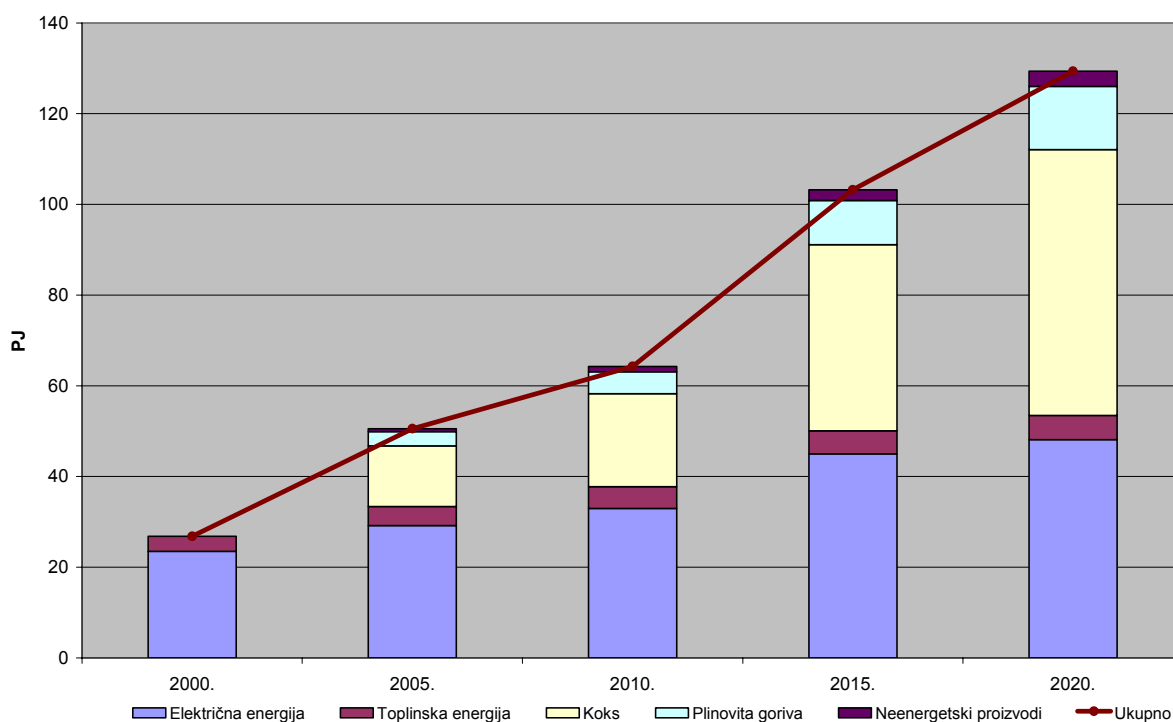
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Električna energija	23,46	29,17	32,97	45,00	48,12	2,5	6,4	1,4
Toplinska energija	3,36	4,21	4,75	5,08	5,33	2,5	1,3	1,0
Koks		13,35	20,52	41,03	58,62	9,0	14,9	7,4
Plinovita goriva		3,17	4,88	9,75	13,93	9,0	14,9	7,4
Neenergetski proizvodi		0,65	1,18	2,35	3,36	12,8	14,8	7,4
Ukupno	26,82	50,55	64,29	103,22	129,37	4,9	9,9	4,6

Izvor: EIHP

Tablica 3.62. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Električna energija	87,5	57,7	51,3	43,6	37,2
Toplinska energija	12,5	8,3	7,4	4,9	4,1
Koks		26,4	31,9	39,8	45,3
Plinovita goriva		6,3	7,6	9,4	10,8
Neenergetski proizvodi		1,3	1,8	2,3	2,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.31. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S3)

Izvor: EIHP

3.2.3. Finalna potrošnja energije u Federaciji BiH u scenariju S3

Prosječna godišnja stopa porasta finalne potrošnje energije u Federaciji BiH u scenariju S3 iznositi će 2,6% u razdoblju od 2005. – 2010. godine, 2,8% u razdoblju od 2010. – 2015. godine i 2,6% u razdoblju od 2015. – 2020. godine. Najveći porast imati će plinovita goriva u razdoblju od 2010. – 2015. godine (14,6%) a najmanji obnovljivi izvori u razdoblju od 2010. – 2015. godine (0,1%). Smanjenje finalne potrošnje energije prognozira se za ugljen i koks u razdoblju od 2015. – 2020. godine (-1,0%) i za obnovljive izvore u istom razdoblju (-1,3%). Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji prikazana je u tablicama 3.63. i 3.64. i na slici 3.32.

Najveću zastupljenost u finalnoj potrošnji energije u 2020. godini u Federaciji BiH u scenariju S3 imati će tekuća goriva (27,1%), s povećanjem udjela u odnosu na 2005. godinu. Slijede udjeli električne energije (24,6%) i obnovljivih izvora čiji će se udio smanjiti do 2020. godine (18,7%) u odnosu na 2005. godinu. Zastupljenost plinovitih goriva rasti će do 2020. godine (15,7%), dok će udio toplinske energije ostati približno jednak (3,2%).

Tablica 3.63. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S3)

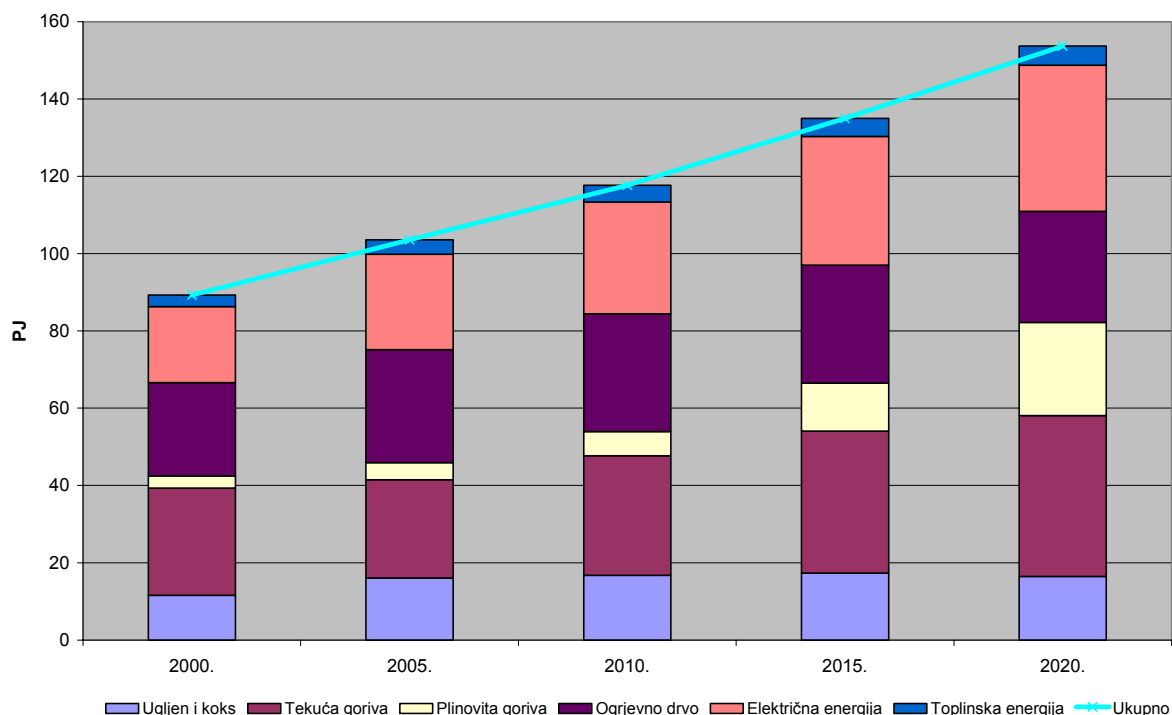
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	11,60	16,08	16,77	17,36	16,48	0,8	0,7	-1,0
Tekuća goriva	27,72	25,40	30,93	36,72	41,61	4,0	3,5	2,5
Plinovita goriva	3,15	4,44	6,25	12,37	24,10	7,1	14,6	14,3
Obnovljivi izvori	24,17	29,25	30,47	30,57	28,70	0,8	0,1	-1,3
Električna energija	19,63	24,64	28,90	33,26	37,84	3,2	2,9	2,6
Toplinska energija	2,99	3,75	4,34	4,67	4,96	3,0	1,4	1,2
Ukupno	89,27	103,56	117,66	134,96	153,69	2,6	2,8	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 3.64. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	13,0	15,5	14,3	12,9	10,7
Tekuća goriva	31,1	24,5	26,3	27,2	27,1
Plinovita goriva	3,5	4,3	5,3	9,2	15,7
Obnovljivi izvori	27,1	28,2	25,9	22,7	18,7
Električna energija	22,0	23,8	24,6	24,6	24,6
Toplinska energija	3,3	3,6	3,7	3,5	3,2
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.32. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S3)

Izvor: EIHP

Potrošnje energije i udjeli pojedinih sektora u finalnoj potrošnji energije u Federaciji BiH u scenariju S2 do 2020. godine prikazani su u tablicama 3.65. i 3.66. i na slici 3.33. Najveći porast potrošnje očekuje se u sektoru poljoprivrede od 2015. – 2020. godine (5,7%) a najmanji u sektoru kućanstava od 2015. – 2020. godine (0,3%).

Najveći udio u potrošnji finalne energije u Federaciji BiH u scenariju S3 u 2020. godini imati će sektor kućanstava (37,8%), slijedi industrija (30,0%), transport (20,9%), usluge (8,5%) i poljoprivreda (2,8%).

Tablica 3.65. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S3)

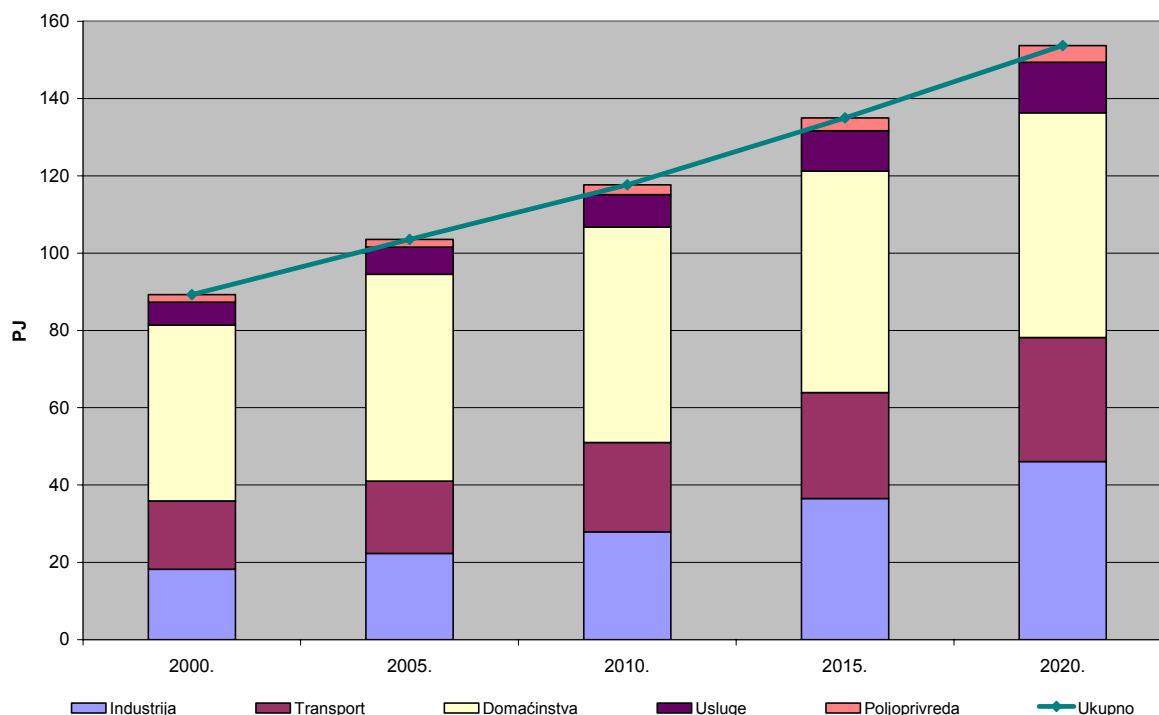
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Industrija	18,19	22,30	27,88	36,53	46,06	4,6	5,5	4,7
Transport	17,72	18,75	23,09	27,38	32,11	4,3	3,5	3,2
Domaćinstva	45,51	53,51	55,79	57,32	58,13	0,8	0,5	0,3
Usluge	5,90	7,01	8,41	10,48	13,10	3,7	4,5	4,6
Poljoprivreda	1,93	1,98	2,49	3,26	4,29	4,6	5,6	5,7
Ukupno	89,27	103,56	117,66	134,96	153,69	2,6	2,8	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 3.66. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Industrija	20,4	21,5	23,7	27,1	30,0
Transport	19,9	18,1	19,6	20,3	20,9
Domaćinstva	51,0	51,7	47,4	42,5	37,8
Usluge	6,6	6,8	7,1	7,8	8,5
Poljoprivreda	2,2	1,9	2,1	2,4	2,8
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.33. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S3)

Izvor: EIHP

3.2.4. Finalna potrošnja energije u industriji Federacije BiH u scenariju S3

U tablicama 3.67. i 3.68. i na slici 3.34. prikazana je potrošnja finalne energije u industriji Federacije BiH u scenariju S3 po energentima. Srednja godišnja stopa porasta potrošnje finalne energije u industriji u promatranim razdobljima iznosi 4,6%, 5,5% i 4,7%. Najveće udjele u potrošnji energije u industriji imati će električna energija, čiji će se udio smanjiti od 51,8% (2005. godine) do 39,1% (2020. godine). Slijedi povećanje udjela plinovitih goriva koji će u 2020. godini iznositi 30,2%. Udio ugljena i koksa biti će manji (26,7% u 2005. godini na 20,0% u 2020. godini). Promjena zastupljenosti u finalnoj potrošnji energije biti će najmanja za ogrjevno drvo, toplinsku energiju i tekuća goriva.

Tablica 3.67. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S3)

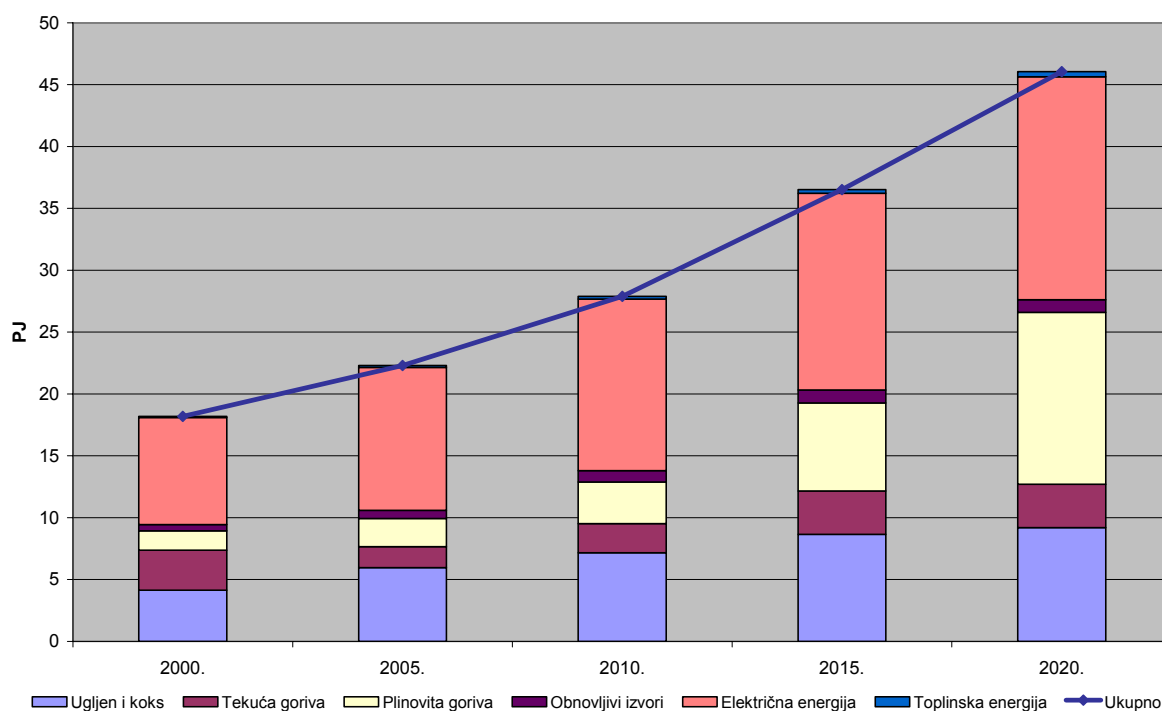
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	4,14	5,95	7,17	8,66	9,20	3,8	3,8	1,2
Tekuća goriva	3,24	1,71	2,36	3,51	3,50	6,7	8,3	-0,1
Plinovita goriva	1,57	2,27	3,36	7,10	13,90	8,2	16,1	14,4
Obnovljivi izvori	0,49	0,65	0,91	1,05	1,01	6,7	3,0	-0,8
Električna energija	8,65	11,55	13,88	15,90	18,02	3,7	2,8	2,5
Toplinska energija	0,10	0,16	0,21	0,30	0,42	5,1	7,8	6,6
Ukupno	18,19	22,30	27,88	36,53	46,06	4,6	5,5	4,7

Izvor: EIHP

Tablica 3.68. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	22,7	26,7	25,7	23,7	20,0
Tekuća goriva	17,8	7,7	8,4	9,6	7,6
Plinovita goriva	8,7	10,2	12,1	19,4	30,2
Ogrjevno drvo	2,7	2,9	3,2	2,9	2,2
Električna energija	47,6	51,8	49,8	43,5	39,1
Toplinska energija	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 3.34. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S3)**

Izvor: EIHP

3.2.5. Finalna potrošnja energije u transportu Federacije BiH u scenariju S3

Najveći udio u potrošnji energije u transportu u Federaciji BiH u scenariju S3 do 2020. godine imati će motorna goriva, čiji će se udio u odnosu na 2005. godinu smanjiti na 91,1%. S druge strane, doći će do povećanja potrošnje tekućeg naftnog plina i električne energije, kao i prirodnog plina i biodizela (koji će započeti s potrošnjom od 2010. godine). Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u transportu u promatranim razdobljima biti će 4,3%, 3,5% i 3,2%. Potrošnje energije u transportu u Federaciji BiH u scenariju S3 prikazane su u tablicama 3.69. i 3.70. i na slici 3.35.

Tablica 3.69. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S3)

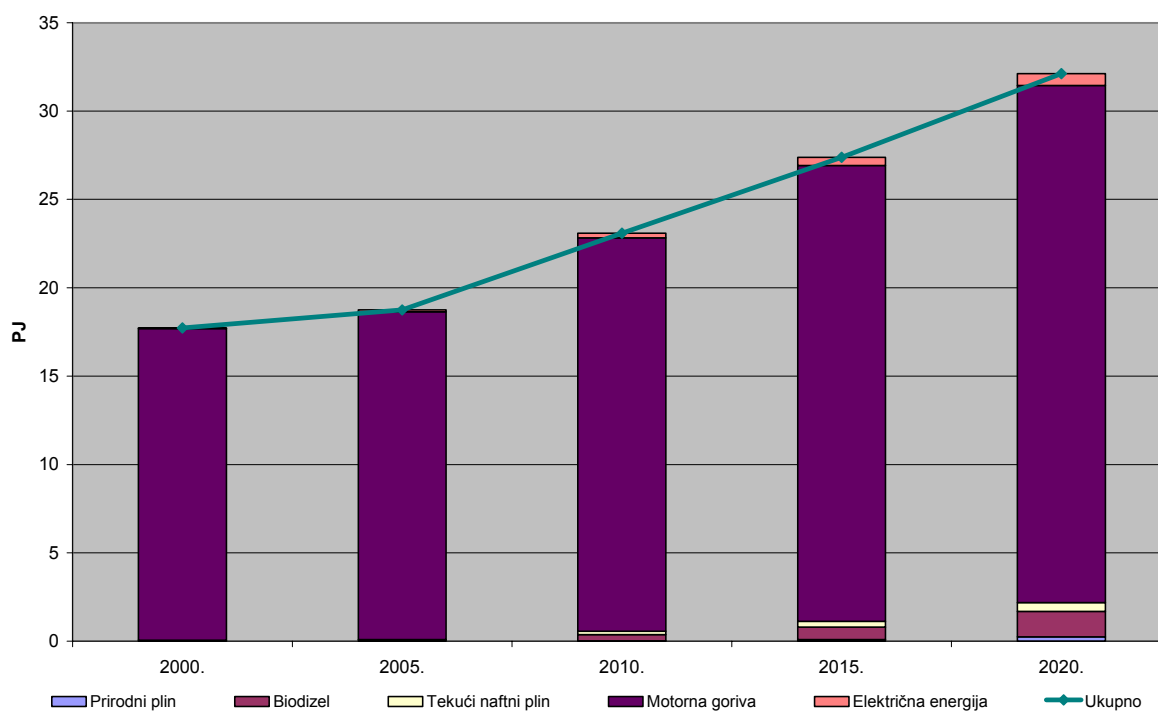
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,02	0,09	0,25		37,1	22,0
Biodizel			0,35	0,71	1,43		15,0	15,2
Tekuci naftni plin	0,05	0,09	0,19	0,32	0,51	14,9	11,3	9,8
Motorna goriva	17,64	18,55	22,27	25,80	29,26	3,7	3,0	2,5
Električna energija	0,04	0,10	0,26	0,46	0,67	20,4	12,0	7,8
Ukupno	17,72	18,75	23,09	27,38	32,11	4,3	3,5	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 3.70. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,1	0,3	0,8
Biodizel			1,5	2,6	4,5
Tekuci naftni plin	0,3	0,5	0,8	1,2	1,6
Motorna goriva	99,5	99,0	96,5	94,2	91,1
Električna energija	0,2	0,5	1,1	1,7	2,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S3)

Izvor: EIHP

3.2.6. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S3

Najveći udio u potrošnji energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S2 imati će obnovljivi izvori energije, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 53,4% u 2005. godini do 45,1% u 2020. godini. Udio plinovitih goriva značajno će porasti (s 3,5% u 2005. godini na 13,8% u 2020. godini). Porast udjela prisutan je i kod električne i toplinske energije, dok će kod ugljena doći do smanjenja udjela potrošnje. Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S3 u promatranim periodima iznositi će 0,8%, 0,5% i 0,3%. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S3 prikazana je u tablicama 3.71. i 3.72. i na slici 3.36.

Tablica 3.71. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S3)

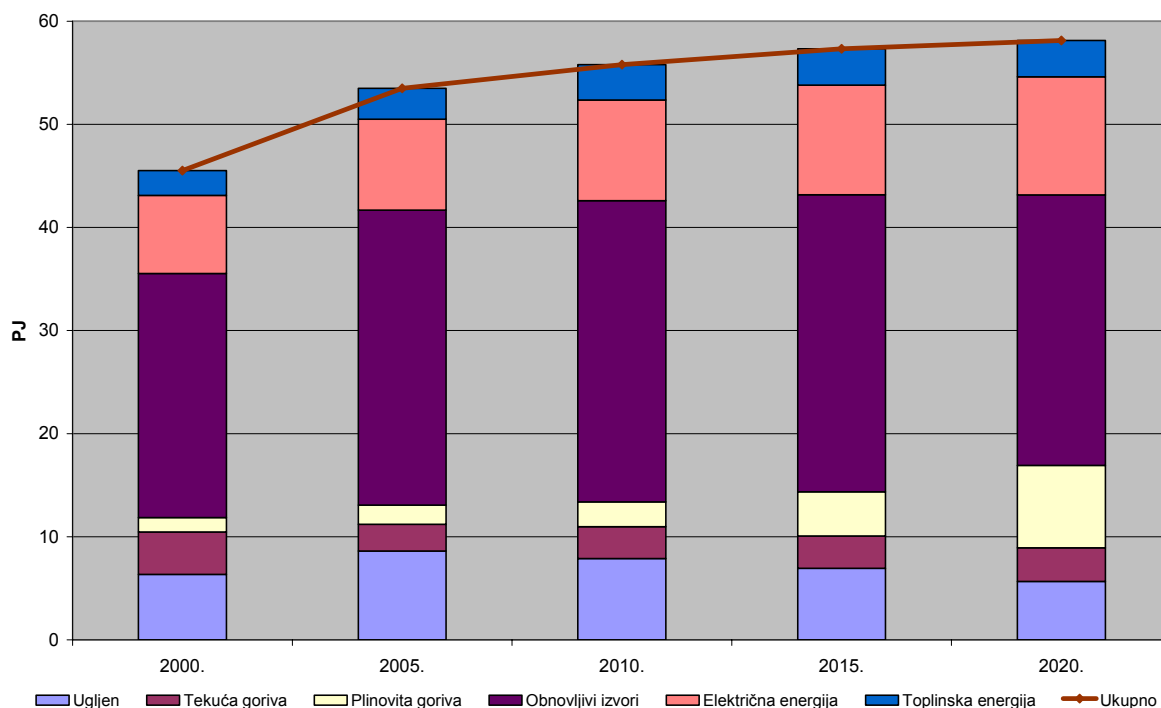
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	6,35	8,61	7,89	6,93	5,67	-1,7	-2,6	-3,9
Tekuća goriva	4,11	2,61	3,08	3,15	3,25	3,3	0,5	0,6
Plinovita goriva	1,41	1,87	2,41	4,27	8,00	5,2	12,2	13,3
Obnovljivi izvori	23,68	28,59	29,22	28,81	26,24	0,4	-0,3	-1,9
Električna energija	7,57	8,83	9,77	10,65	11,46	2,1	1,7	1,5
Toplinska energija	2,40	3,00	3,42	3,51	3,52	2,7	0,5	0,1
Ukupno	45,51	53,51	55,79	57,32	58,13	0,8	0,5	0,3

Izvor: EIHP

Tablica 3.72. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	13,9	16,1	14,1	12,1	9,8
Tekuća goriva	9,0	4,9	5,5	5,5	5,6
Plinovita goriva	3,1	3,5	4,3	7,5	13,8
Obnovljivi izvori	52,0	53,4	52,4	50,3	45,1
Električna energija	16,6	16,5	17,5	18,6	19,7
Toplinska energija	5,3	5,6	6,1	6,1	6,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.36. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S3)

Izvor: EIHP

3.2.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Federacije BiH u scenariju S3

Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u uslugama u promatranim razdobljima iznositi će 3,7%, 4,5% i 4,6%. Najveći porast potrošnje imati će obnovljivi izvori energije i plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (33,2% odnosno 16,8%), dok će se potrošnja ugljena u istom razdoblju smanjiti za -2,0%. Finalna potrošnja energije u uslugama Federacije BiH u scenariju S3 prikazana je u tablicama 3.73. i 3.74. i na slici 3.37.

Najveći udio u potrošnji energije u uslugama imati će električna energija i njezin udio će se smanjiti u promatranom periodu (58,3% u 2020. godini). Slijede plinovita goriva s povećanjem potrošnje udjela do vrijednosti od 13,9% u 2020. godini i ugljena sa smanjenjem udjela (12,3%). Udjeli potrošnje tekućih goriva i toplinske energije neće se bitno promijeniti do 2020. godine (7,4% i 7,9%), dok će udio obnovljivih izvora biti jako malen (0,1%).

Tablica 3.73. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S3)

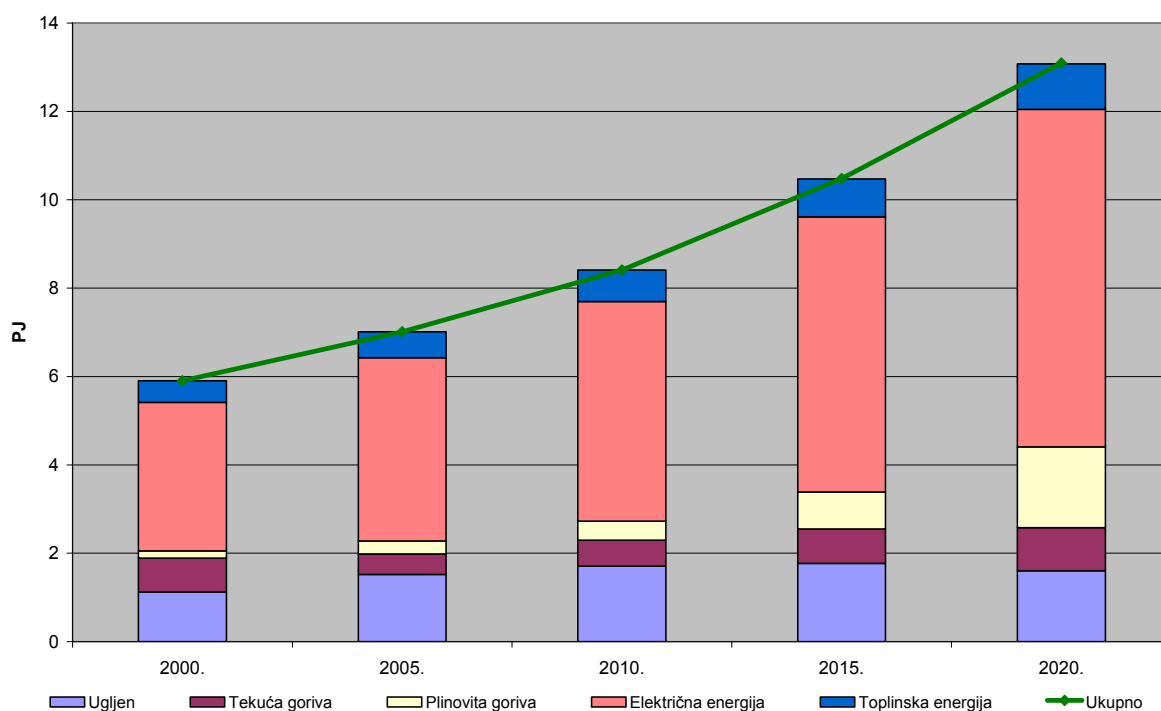
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	1,12	1,52	1,71	1,77	1,61	2,4	0,8	-2,0
Tekuća goriva	0,77	0,46	0,59	0,77	0,97	5,0	5,6	4,8
Plinovita goriva	0,17	0,30	0,43	0,84	1,82	7,6	14,2	16,8
Obnovljivi izvori			0,00	0,005	0,02			33,2
Električna energija	3,36	4,14	4,97	6,23	7,64	3,7	4,6	4,2
Toplinska energija	0,49	0,59	0,71	0,86	1,03	3,8	3,8	3,7
Ukupno	5,90	7,01	8,41	10,48	13,10	3,7	4,5	4,6

Izvor: EIHP

Tablica 3.74. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	19,0	21,7	20,3	16,9	12,3
Tekuća goriva	13,0	6,6	7,0	7,4	7,4
Plinovita goriva	2,8	4,3	5,1	8,0	13,9
Obnovljivi izvori			0,0	0,04	0,1
Električna energija	56,9	59,1	59,1	59,4	58,3
Toplinska energija	8,2	8,4	8,5	8,2	7,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 3.37. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S3)**

Izvor: EIHP

3.2.8. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Federacije BiH u scenariju S3

Prosječni godišnji porast potrošnje energije u poljoprivredi u Federaciji BiH u scenariju S3 u promatranim razdobljima biti će 4,6%, 5,6% i 5,7%. Najveći porast od 20,4% u razdoblju od 2010. – 2015. godine imati će prirodni plin.

Najveći udio u potrošnji energije u poljoprivredi u Federaciji BiH u scenariju S3 imati će motorna goriva (92,3% u 2020. godini). Udio ostalih derivata u 2020. godini biti će 3,6%, prirodnog plina 2,9%, električne energije 1,2% i obnovljivih izvora energije (0,03%). Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u Federaciji BiH u scenariju S3 prikazana je u tablicama 3.75. i 3.76. i na slici 3.38.

Tablica 3.75. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S3)

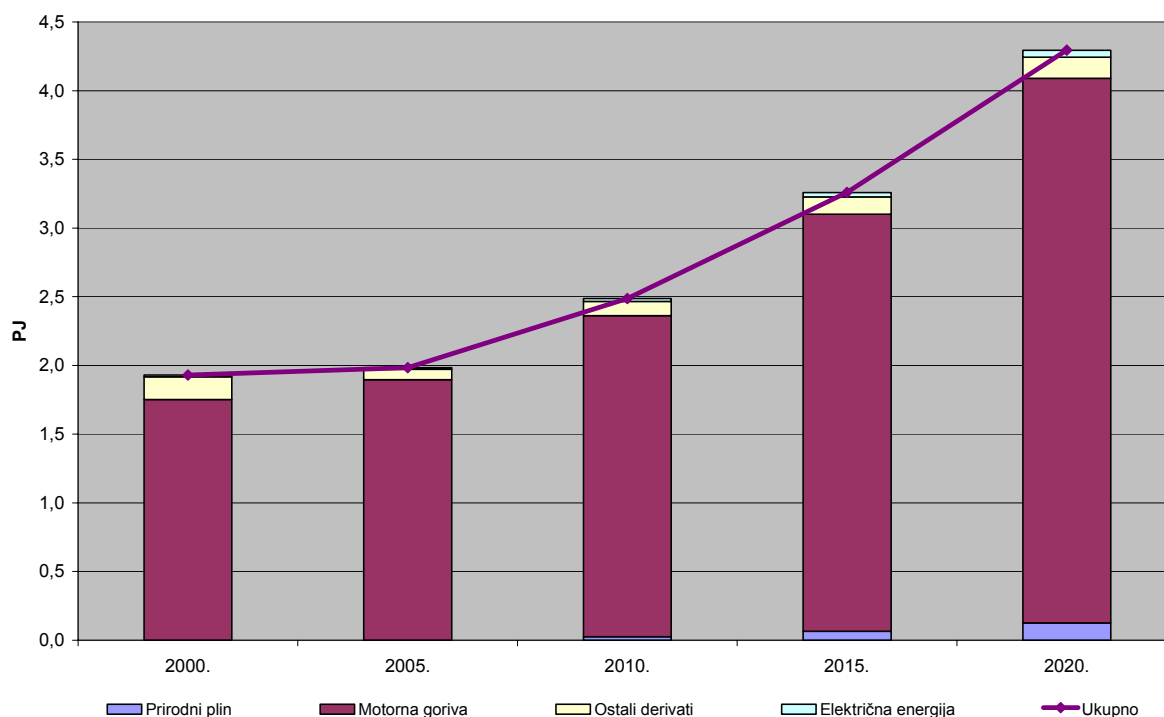
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,03	0,07	0,13		20,4	13,8
Motorna goriva	1,75	1,90	2,34	3,03	3,97	4,3	5,4	5,5
Ostali derivati	0,17	0,08	0,10	0,13	0,15	6,3	3,8	4,0
Obnovljivi izvori				0,001	0,001			12,6
Električna energija	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	13,9	9,5	8,9
Ukupno	1,93	1,98	2,49	3,26	4,29	4,6	5,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 3.76. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			1,0	2,0	2,9
Motorna goriva	90,7	95,6	93,9	93,1	92,3
Ostali derivati	8,6	3,9	4,2	3,9	3,6
Obnovljivi izvori				0,02	0,03
Električna energija	0,7	0,5	0,8	1,0	1,2
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.38. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S3)

Izvor: EIHP

3.3. Rezultati energetske bilancije u Republici Srpskoj u scenariju s mjerama (S3)

3.3.1. Ukupna potrošnja energije u Republici Srpskoj u scenariju S3

Ukupna potrošnja energije u Republici Srpskoj osigurava se vlastitom proizvodnjom, uvozom i dobavom iz Federacije BiH, a određene količine energije se izvoze u Federaciju BiH i Distrikt Brčko. Vlastita proizvodnja primarne energije u ukupnoj potrošnji (vlastita opskrbljenost energijom) Republike Srpske u promatranom periodu u scenariju S3, smanjivati će se u odnosu na 2005. godinu do vrijednosti od 67,0% u 2020. godini. Ukupna potrošnja energije u razdoblju od 2005. – 2010. rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 4,1%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine stopom od 4,8% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine stopom od 1,9%. U tablici 3.77. i na slici 3.39. prikazano je porijeklo energije u ukupnoj potrošnji dok su u tablici 3.78. prikazani postotni udjeli pojedinih kategorija za Republiku Srpsku u scenariju S3.

Tablica 3.77. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)

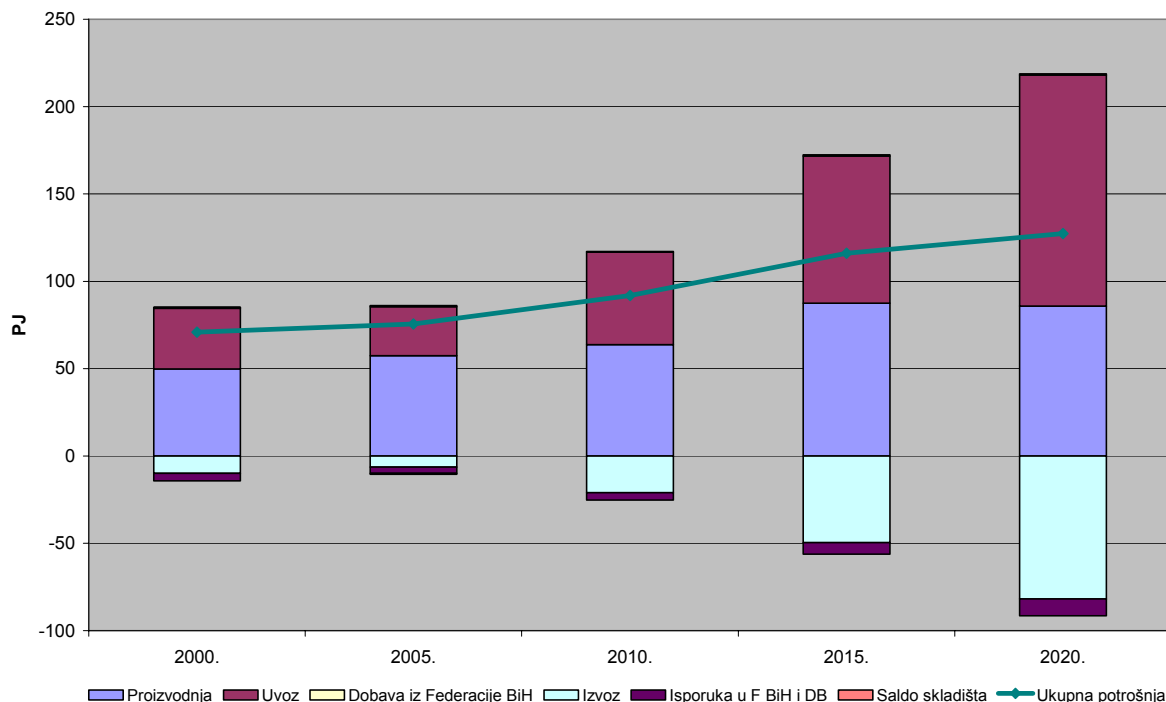
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Proizvodnja	49,76	57,37	63,71	87,52	85,75	2,1	6,6	-0,4
Uvoz	34,75	28,08	52,91	84,22	132,30	13,5	9,7	9,5
Dobava iz Federacije BiH	0,44	0,63	0,49	0,62	0,73	-4,7	4,6	3,4
Izvoz	-9,94	-6,36	-20,68	-49,01	-81,20	26,6	18,8	10,6
Isporuka u F BiH i DB	-4,27	-3,56	-4,15	-6,61	-9,62	3,1	9,7	7,8
Saldo skladišta	0,21	-0,54						
Ukupna potrošnja	70,94	75,62	92,28	116,74	127,96	4,1	4,8	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 3.78. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Proizvodnja	70,1	75,9	69,0	75,0	67,0
Uvoz	49,0	37,1	57,3	72,1	103,4
Dobava iz Federacije BiH	0,6	0,8	0,5	0,5	0,6
Izvoz	-14,0	-8,4	-22,4	-42,0	-63,5
Isporuka u F BiH i DB	-6,0	-4,7	-4,5	-5,7	-7,5
Saldo skladišta	0,3	-0,7			
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.39. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)

Izvor: EIHP

U tablicama 3.79. i na slici 3.40. prikazana je struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj u scenariju S3, dok su u tablici 3.80. prikazani udjeli oblika energije u ukupnoj potrošnji energije.

Ukupne potrebe za energijom u Republici Srpskoj zadovoljavaju se potrošnjom ugljena, tekućih goriva, plinovitih goriva, hidroenergije, ogrjevnog drveta i električne energije. U promatranom razdoblju do 2020. godine, ugljen će zadržati najveći udio u ukupnoj potrošnji energije (46,5% u 2020. godini). Udio potrošnje tekućih i plinovitih goriva rasti će do vrijednosti od 30,8% i 11,6% u 2020. godini, dok će se udio hidroenergije i ogrjevnog drveta smanjiti (7,6% i 12,9% u 2020. godini). Električna energija iskazana je kao saldo uvoza i izvoza; negativne vrijednosti godini znače da će u tim godinama izvoz biti veći od uvoza.

Najveći porast potrošnje u ukupnoj potrošnji energije imati će električna energija (15,8% u razdoblju od 2010. – 2015. godine) a najmanji ugljen (nema promjene u razdoblju od 2015. – 2020. godine). Smanjenje potrošnje prognozirano je za hidroenergiju (-1,4% od 2005. – 2010. godine), ogrjevno drvo (-2,2% od 2015. – 2020. godine) i električnu energiju (-4,1% od 2015. – 2020. godine).

Tablica 3.79. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)

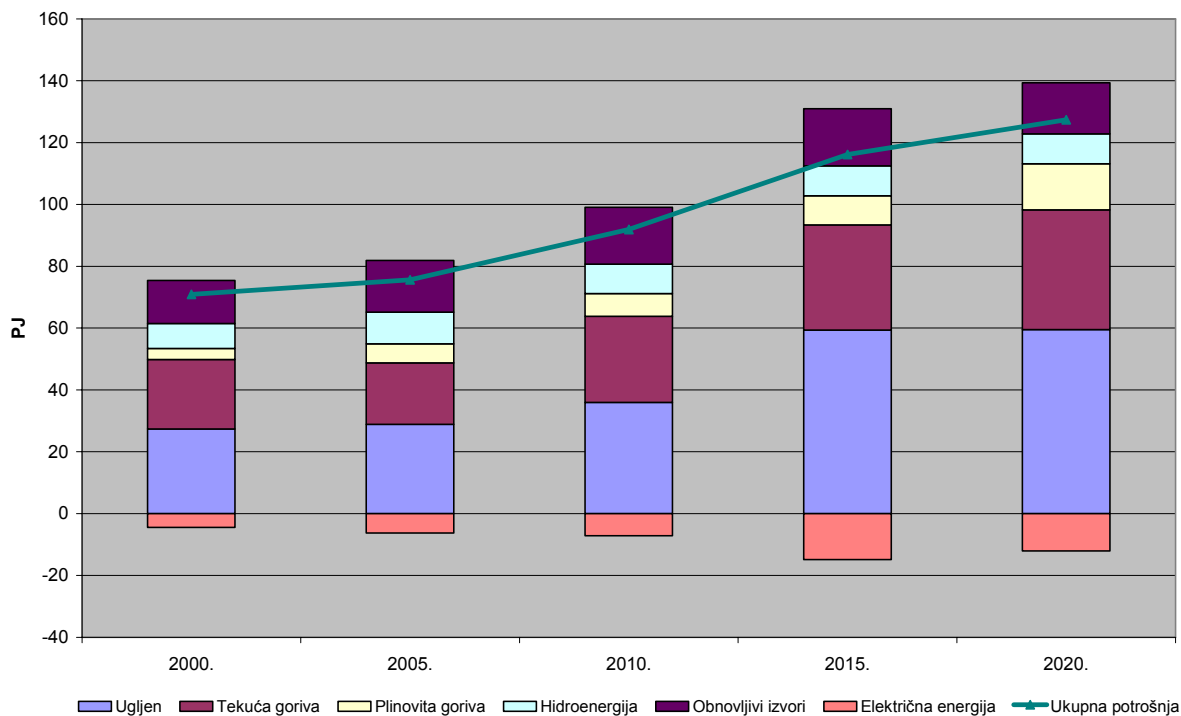
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	27,42	28,88	36,01	59,41	59,53	4,5	10,5	0,0
Tekuća goriva	22,45	19,87	28,16	34,58	39,38	7,2	4,2	2,6
Plinovita goriva	3,57	6,18	7,36	9,47	14,88	3,6	5,2	9,4
Hidroenergija	8,05	10,22	9,54	9,64	9,67	-1,4	0,2	0,1
Obnovljivi izvori	13,96	16,74	18,35	18,48	16,55	1,8	0,1	-2,2
Električna energija	-4,51	-6,27	-7,14	-14,84	-12,04	2,6	15,8	-4,1
Ukupna potrošnja	70,94	75,62	92,28	116,74	127,96	4,1	4,8	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 3.80. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	38,6	38,2	39,0	50,9	46,5
Tekuća goriva	31,6	26,3	30,5	29,6	30,8
Plinovita goriva	5,0	8,2	8,0	8,1	11,6
Hidroenergija	11,3	13,5	10,3	8,3	7,6
Obnovljivi izvori	19,7	22,1	19,9	15,8	12,9
Električna energija	-6,4	-8,3	-7,7	-12,7	-9,4
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 3.40. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)**

Izvor: EIHP

Ukupnom potrošnjom energije u Republici Srpskoj zadovoljava se finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja energije, gubici transporta i distribucije energije, energija za pogon energetskih postrojenja i gubici energetskih postrojenja. Finalna potrošnja energije sudjeluje s najvećim udjelom u ukupnoj potrošnji i ovaj udio će se postupno smanjivati tijekom promatranog razdoblja do vrijednosti od 56,2% u 2020. godini. Udio gubitaka energetskih transformacija u 2020. godini (30,3%) malo će se povećati u odnosu na početak perioda (25,6%), dok će se udio gubitaka transporta i distribucije smanjiti na 2,0% u 2020. godini. Udio potrošnje energije za pogon povećati će se do 2020. godine (9,5%) a udio ne energetske potrošnje smanjiti (2,0%) u odnosu na 2005. godinu.

Tablica 3.81. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S3)

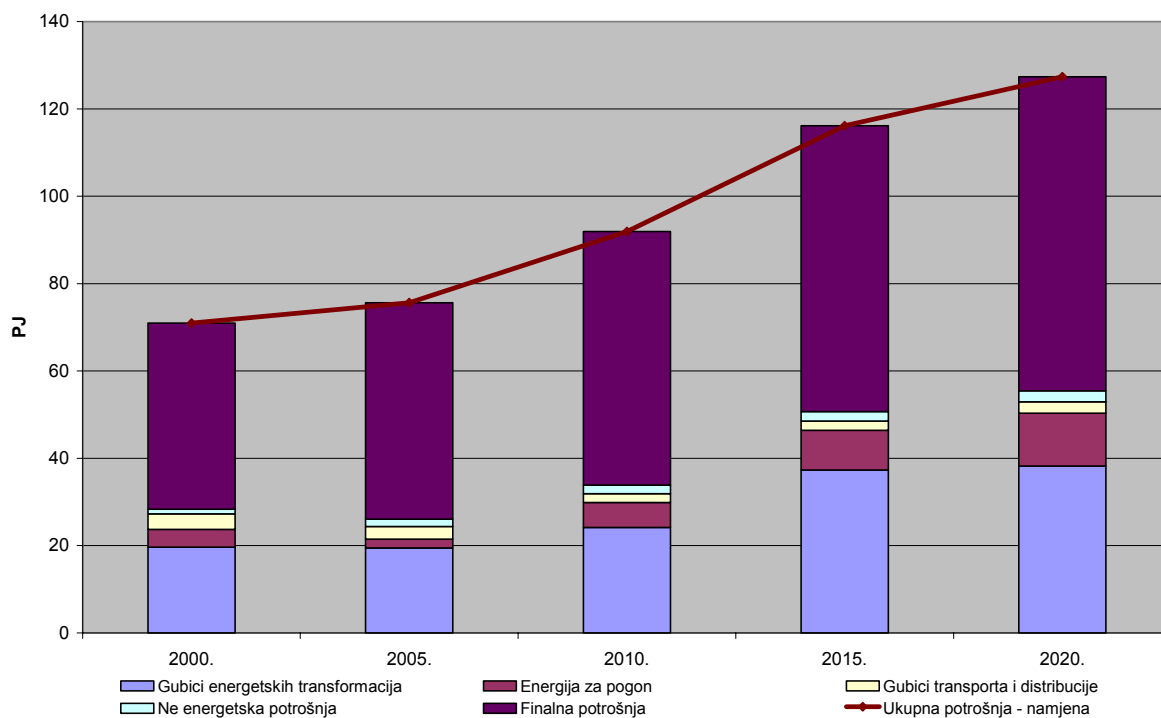
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Gubici energetskih transformacija	19,55	19,37	24,50	37,94	38,83	4,8	9,1	0,5
Energija za pogon	4,12	2,02	5,75	9,08	12,13	23,3	9,6	6,0
Gubici transporta i distribucije	3,54	2,91	2,04	2,13	2,57	-6,9	0,8	3,9
Ne energetska potrošnja	1,02	1,67	1,92	2,21	2,55	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	42,72	49,64	58,07	65,38	71,88	3,2	2,4	1,9
Ukupna potrošnja	70,94	75,62	92,28	116,74	127,96	4,1	4,8	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 3.82. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Gubici energetske transformacije	27,6	25,6	26,6	32,5	30,3
Energija za pogon	5,8	2,7	6,2	7,8	9,5
Gubici transporta i distribucije	5,0	3,9	2,2	1,8	2,0
Ne energetska potrošnja	1,4	2,2	2,1	1,9	2,0
Finalna potrošnja	60,2	65,7	62,9	56,0	56,2
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.41. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S3)

Izvor: EIHP

3.3.2. Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj u scenariju S3

Postrojenja za energetske transformacije na području Republike Srpske su hidroelektrane, termoelektrane, javne kotlovnice, industrijske elektrane i rafinerije (za razliku od Federacije BiH, u Republici Srpskoj nije prognozirano rad vjetroelektrana i nema koksare). Potrošnja energije za energetske transformacije u pojedinim postrojenjima prikazana je u tablici 3.83. i na slici 3.42., a udjeli u potrošnji energije u tablici 3.84.

Tablica 3.83. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S3)

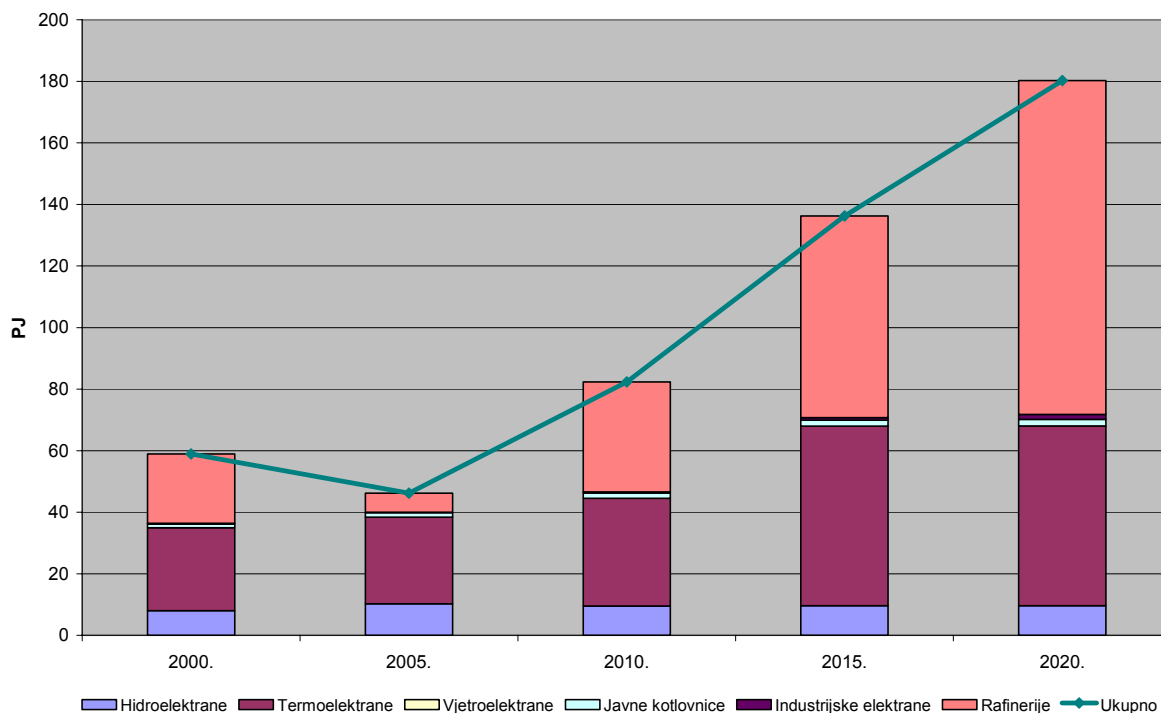
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	8,05	10,22	9,54	9,64	9,67	-1,4	0,2	0,1
Termoelektrane	26,93	28,19	35,36	58,97	58,97	4,6	10,8	
Vjetroelektrane								
Javne kotlovnice	1,16	1,49	1,71	1,93	2,12	2,8	2,5	1,9
Industrijske elektrane	0,24	0,08	0,41	0,83	1,62	38,4	15,3	14,3
Rafinerije	22,53	6,21	35,65	65,52	108,46	41,8	12,9	10,6
Ukupno	58,92	46,19	82,66	136,89	180,84	12,3	10,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 3.84. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	13,7	22,1	11,5	7,0	5,3
Termoelektrane	45,7	61,0	42,8	43,1	32,6
Vjetroelektrane					
Javne kotlovnice	2,0	3,2	2,1	1,4	1,2
Industrijske elektrane	0,4	0,2	0,5	0,6	0,9
Rafinerije	38,2	13,4	43,1	47,9	60,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.42. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S3)

Izvor: EIHP

Najveći udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2005. godini imale su termoelektrane i njihov udio biti će zastupljen i 2020. godine ali u manjem iznosu nego na početku razdoblja (32,6% u 2020. godini). Najveći udio u potrošnji energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj u scenariju S3 u 2020. godini imati će rafinerije (60,0%), s

velikim porastom udjela u odnosu na 2005. godinu (13,4%). Udio hidroelektrana smanjiti će se do 2020. godine i iznositi će 5,3%. Udjeli ostalih postrojenja biti će manji; udio javnih kotlovnica smanjiti će se do 1,2% u 2020. godini, dok će se udio industrijskih elektrana povećati na 0,9%.

Oblici energije koji se iskorištavaju za energetske transformacije u Republici Srpskoj su ugljen, tekuća i plinovita goriva, hidroenergija i obnovljivi izvori. Rezultati za Republiku Srpsku u scenariju S3 prikazani su u tablici 3.85. i na slici 3.43. dok su udjeli pojedinih energenata u potrošnji energije za energetske transformacije prikazani u tablici 3.86.

U razdoblju do 2020. godine svi oblici energije (osim hidroenergije u razdoblju od 2005. – 2010. godine za koje se prognozira smanjenje potrošnje od -1,4%) ostvariti će porast potrošnje u postrojenjima za energetske transformacije. Najveći porast potrošnje za ugljen biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (10,6%), za tekuća goriva u razdoblju od 2005. – 2010. godine (38,1%), za plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (45,2%). Porast potrošnje hidroenergije od 2010. – 2015. godine i od 2015. – 2020. godine biti će jako malen (0,2% i 0,1%). Ukupna potrošnja energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj u scenariju S3 u razdoblju od 2005. – 2010. godine rasti će stopom od 12,3%, od 2010. – 2015. stopom od 10,6% i od 2015. – 2020. godine stopom od 5,7%.

Osnovni energent za korištenje u postrojenjima za energetske transformacije s udjelom od 61,0% u 2020. godini biti će tekuća goriva, slijedi ugljen s udjelom od 32,5%. Udio hidroenergije smanjivati će se do 2020. godine (5,3%) dok će udio plinovitih goriva malo narasti (0,9%). Zastupljenost obnovljivih izvora ostati će malen (0,2%).

Tablica 3.85. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S3)

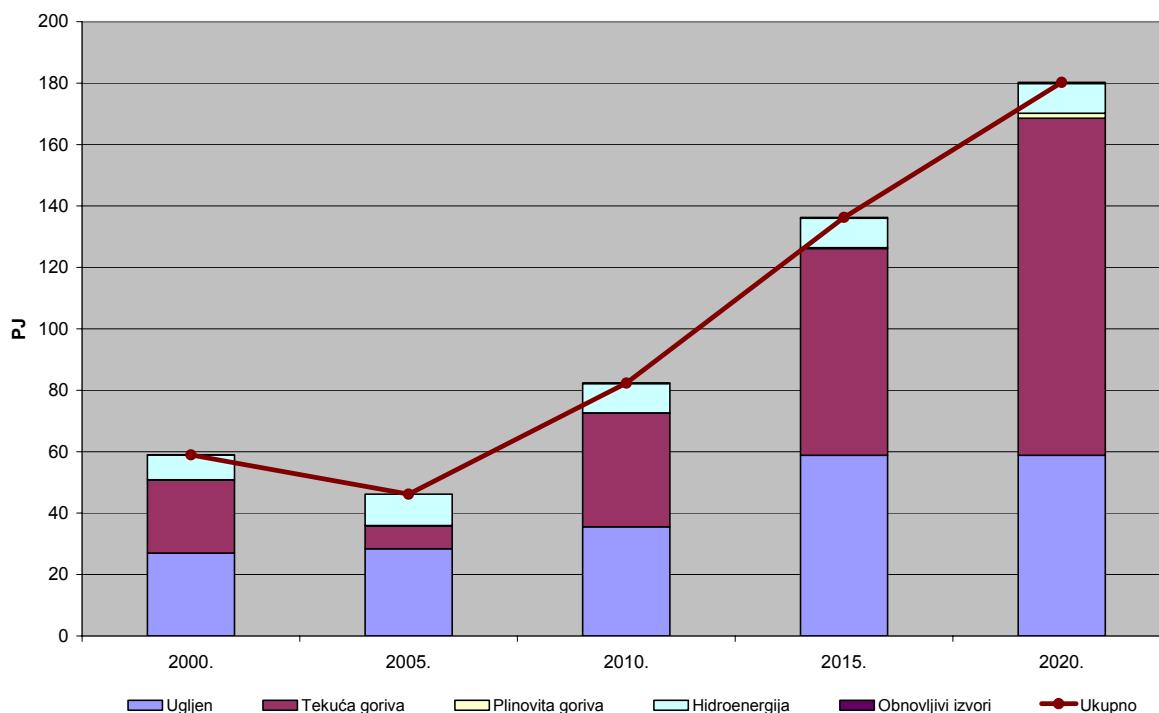
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	27,01	28,42	35,49	58,81	58,84	4,5	10,6	0,0
Tekuća goriva	23,76	7,44	37,41	67,96	110,36	38,1	12,7	10,2
Plinovita goriva	0,07	0,08	0,10	0,25	1,60	3,6	20,1	45,2
Hidroenergija	8,05	10,22	9,54	9,64	9,67	-1,4	0,2	0,1
Obnovljivi izvori	0,02	0,02	0,13	0,23	0,37	39,3	12,7	9,5
Ukupno	58,92	46,19	82,66	136,89	180,84	12,3	10,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 3.86. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	45,8	61,5	42,9	43,0	32,5
Tekuća goriva	40,3	16,1	45,3	49,6	61,0
Plinovita goriva	0,1	0,2	0,1	0,2	0,9
Hidroenergija	13,7	22,1	11,5	7,0	5,3
Obnovljivi izvori	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.43. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S3)

Izvor: EIHP

Proizvodnja transformiranih oblika energije u Republici srpskoj u scenariju S3 prikazana je u tablici 3.87. i na slici 3.44. i udjeli u tablici 3.88. Najveći porast proizvodnje transformirane energije u postrojenjima Republike Srpske u scenariju S3 biti će u razdoblju od 2005. – 2010. godine (16,7%), dok će u ostalim periodima rasti s godišnjom stopom od 11,2% i 7,5%. Najveći porasti proizvodnje transformirane energije biti će u rafinerijama u razdoblju od 2005. – 2010. godine (42,1%), industrijskim elektranama u razdoblju od 2005. – 2010. godine (38,0%), a najmanji u razdoblju od 2015. – 2020. godine u hidroelektranama (0,1%). Smanjenje potrošnje prognozira se u razdoblju od 2005. – 2010. godine u hidroelektranama (-1,4%).

Najznačajnija postrojenja u proizvodnji transformiranih oblika energije u 2020. godini biti će rafinerije (75,1%) i termoelektrane (16,4%), pri čemu će se udio termoelektrana smanjiti a rafinerija povećati u odnosu na 2005. godinu. Udio hidroelektrana također će se smanjiti (6,8% u 2020. godini) kao i zastupljenost javnih kotlovnica (1,3%). Proizvodnja industrijskih elektrana ostati će jako malena (0,4% u 2020. godini). U Republici Srpskoj u scenariju S3 nije predviđen rad vjetroelektrana.

Tablica 3.87. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S3)

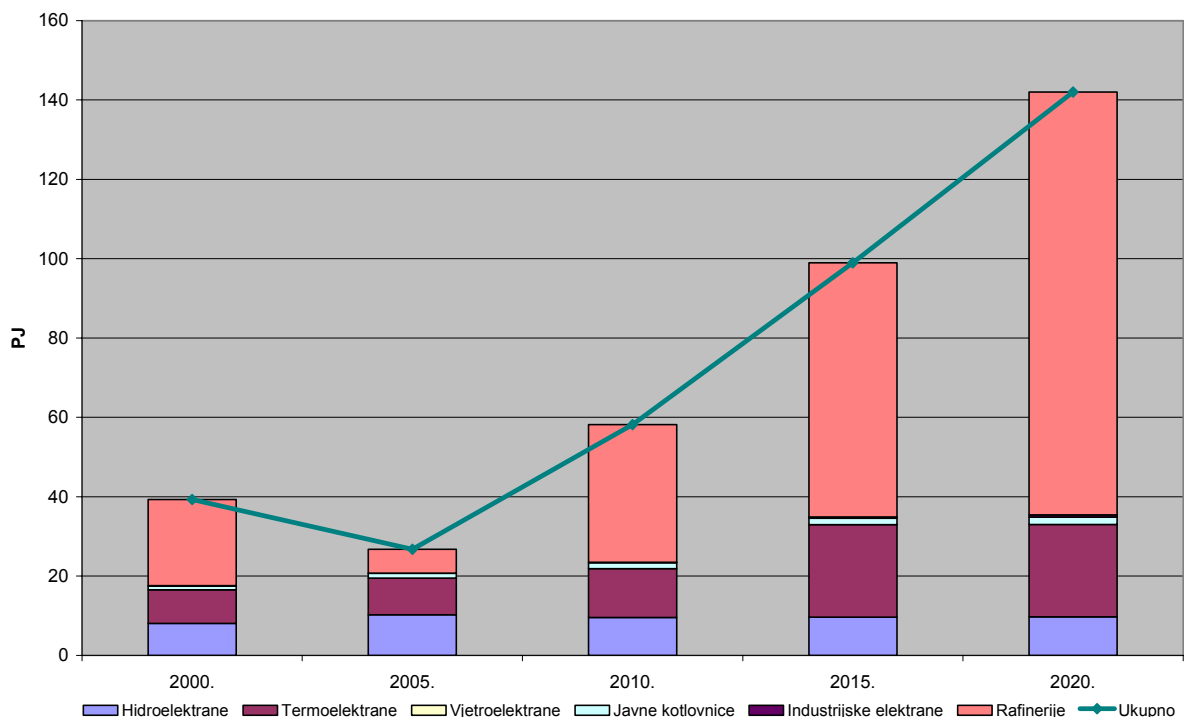
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	8,05	10,22	9,54	9,64	9,67	-1,4	0,2	0,1
Termoelektrane	8,60	9,35	12,31	23,30	23,30	5,6	13,6	
Vjetroelektrane								
Javne kotlovnice	0,96	1,22	1,46	1,64	1,83	3,7	2,3	2,2
Industrijske elektrane	0,09	0,03	0,16	0,32	0,61	38,0	15,3	14,3
Rafinerije	21,68	6,00	34,69	64,06	106,59	42,1	13,0	10,7
Ukupno	39,37	26,82	58,16	98,96	142,01	16,7	11,2	7,5

Izvor: EIHP

Tablica 3.88. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	20,4	38,1	16,4	9,7	6,8
Termoelektrane	21,8	34,9	21,2	23,5	16,4
Vjetroelektrane					
Javne kotlovnice	2,4	4,6	2,5	1,7	1,3
Industrijske elektrane	0,2	0,1	0,3	0,3	0,4
Rafinerije	55,1	22,4	59,7	64,7	75,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.44. Proizvodnja transformirane energije u Republici Srpskoj (S3)

Izvor: EIHP

Najveći udio u proizvedenim transformiranim oblicima energije u 2020. godini imati će derivati nafte (70,2%). Slijedi električna energija čija će se zastupljenost smanjiti do 23,7% u 2020. godini, što je slučaj i s toplinskom energijom. Udjeli ne energetske proizvoda porasti će do 2020. godini (4,9%). Struktura i udjeli proizvedenih transformiranih oblika energije prikazani je u tablicama 3.89. i 3.90. i na slici 3.45.

Najveći porast proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj u scenariju S3 do 2020. godine imati će derivati nafte u razdoblju od 2005. – 2010. godine (42,5%), a najmanji električna energija u razdoblju od 2015. – 2020. godine (0,2%).

Tablica 3.89. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S3)

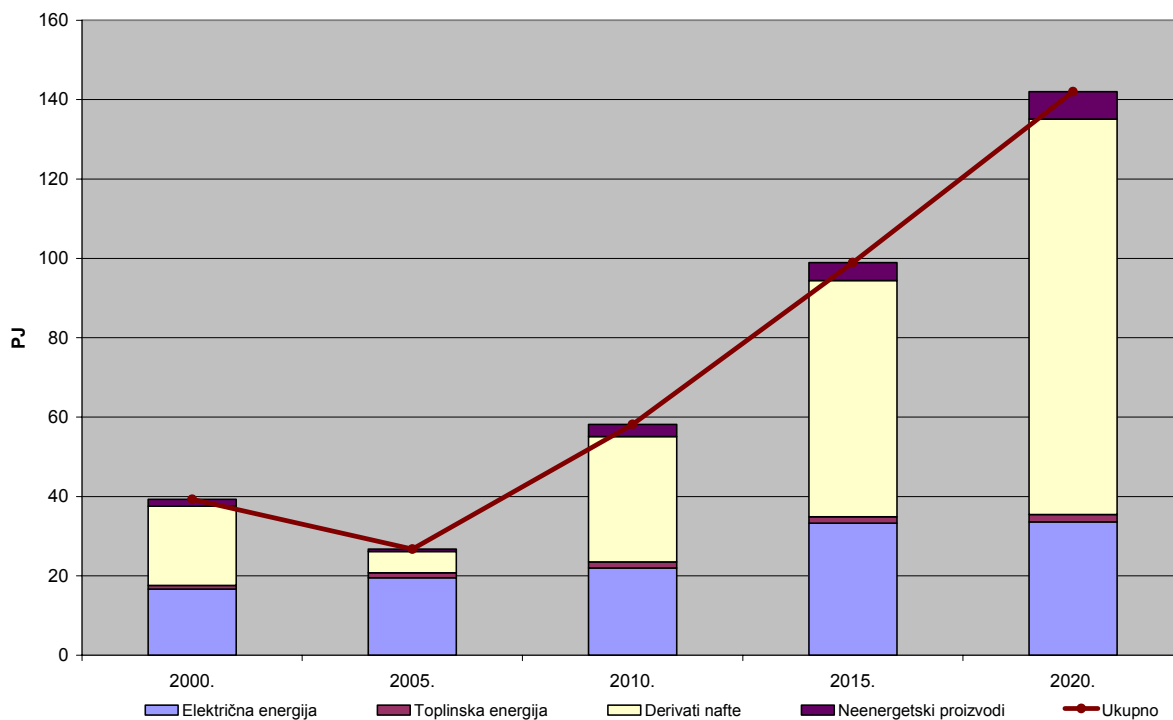
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Električna energija	16,64	19,51	22,00	33,26	33,59	2,4	8,6	0,2
Toplinska energija	1,05	1,32	1,46	1,64	1,83	2,1	2,3	2,2
Derivati nafte	19,95	5,38	31,60	59,49	99,68	42,5	13,5	10,9
Neenergetski proizvodi	1,73	0,62	3,10	4,56	6,91	37,9	8,1	8,7
Ukupno	39,37	26,82	58,16	98,96	142,01	16,7	11,2	7,5

Izvor: EIHP

Tablica 3.90. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj energiji u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Električna energija	42,3	72,7	37,8	33,6	23,7
Toplinska energija	2,7	4,9	2,5	1,7	1,3
Derivati nafte	50,7	20,0	54,3	60,1	70,2
Neenergetski proizvodi	4,4	2,3	5,3	4,6	4,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 3.45. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S3)**

Izvor: EIHP

3.3.3. Finalna potrošnja energije u Republici Srpskoj u scenariju S3

Prosječna godišnja stopa porasta finalne potrošnje energije u Republici Srpskoj u scenariju S3 iznositi će 3,2% u razdoblju od 2005. – 2010. godine, 2,4% u razdoblju od 2010. – 2015. godine i 1,9% u razdoblju od 2015. – 2020. godine. Najveći porast potrošnje imati će plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (7,5%) a najmanji obnovljivi izvori u razdoblju od 2010. – 2015. godine (nema promjene). Smanjenje finalne potrošnje energije prognozira se za obnovljive izvore u razdoblju od 2015. – 2020. godine (-2,4%). Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji prikazana je u tablicama 3.91. i 3.92. i na slici 3.46.

Najveću zastupljenost u finalnoj potrošnji energije u 2020. godini u Republici Srpskoj u scenariju S3 imati će tekuća goriva (33,0%), s povećanjem udjela u odnosu na 2005. godinu. Slijede udjeli obnovljivih izvora čiji će se udjel smanjiti do 2020. godine (22,5%) u odnosu na 2005. godinu i udjeli električne energije i plinovitih goriva (23,3% i 17,9%). Udio toplinske energije ostati će približno jednak (2,3%).

Tablica 3.91. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)

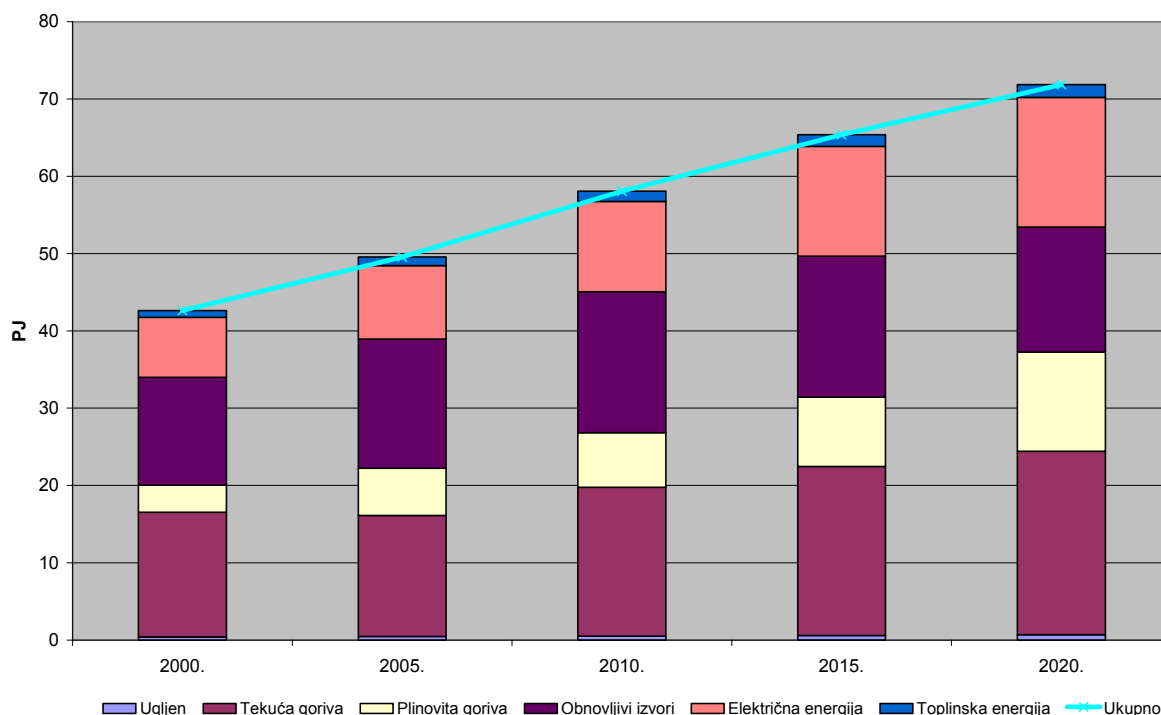
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,41	0,46	0,52	0,59	0,69	2,4	2,8	2,9
Tekuća goriva	16,13	15,67	19,26	21,87	23,73	4,2	2,6	1,6
Plinovita goriva	3,50	6,09	7,05	8,95	12,84	3,0	4,9	7,5
Obnovljivi izvori	13,94	16,72	18,22	18,24	16,18	1,7	0,0	-2,4
Električna energija	7,79	9,50	11,69	14,22	16,75	4,2	4,0	3,3
Toplinska energija	0,96	1,20	1,32	1,51	1,68	2,0	2,6	2,2
Ukupno	42,72	49,64	58,07	65,38	71,88	3,2	2,4	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 3.92. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0
Tekuća goriva	37,8	31,6	33,2	33,5	33,0
Plinovita goriva	8,2	12,3	12,1	13,7	17,9
Obnovljivi izvori	32,6	33,7	31,4	27,9	22,5
Električna energija	18,2	19,1	20,1	21,7	23,3
Toplinska energija	2,2	2,4	2,3	2,3	2,3
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.46. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)

Izvor: EIHP

Potrošnje energije i udjeli pojedinih sektora u finalnoj potrošnji energije u Republici Srpskoj u scenariju S3 do 2020. godine prikazani su u tablicama 3.93. i 3.94. i na slici 3.47. Najveći porast potrošnje očekuje se u sektoru industrije od 2005. – 2010. godine (4,9%) a najmanji u sektoru kućanstava od 2015. – 2020. godine (0,6%).

Najveći udio u potrošnji finalne energije u Republici Srpskoj u scenariju S3 u 2020. godini imati će sektor kućanstava (39,2%), slijedi industrija (28,7%), transport (22,8%), usluge (6,6%) i poljoprivreda (2,7%).

Tablica 3.93. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S3)

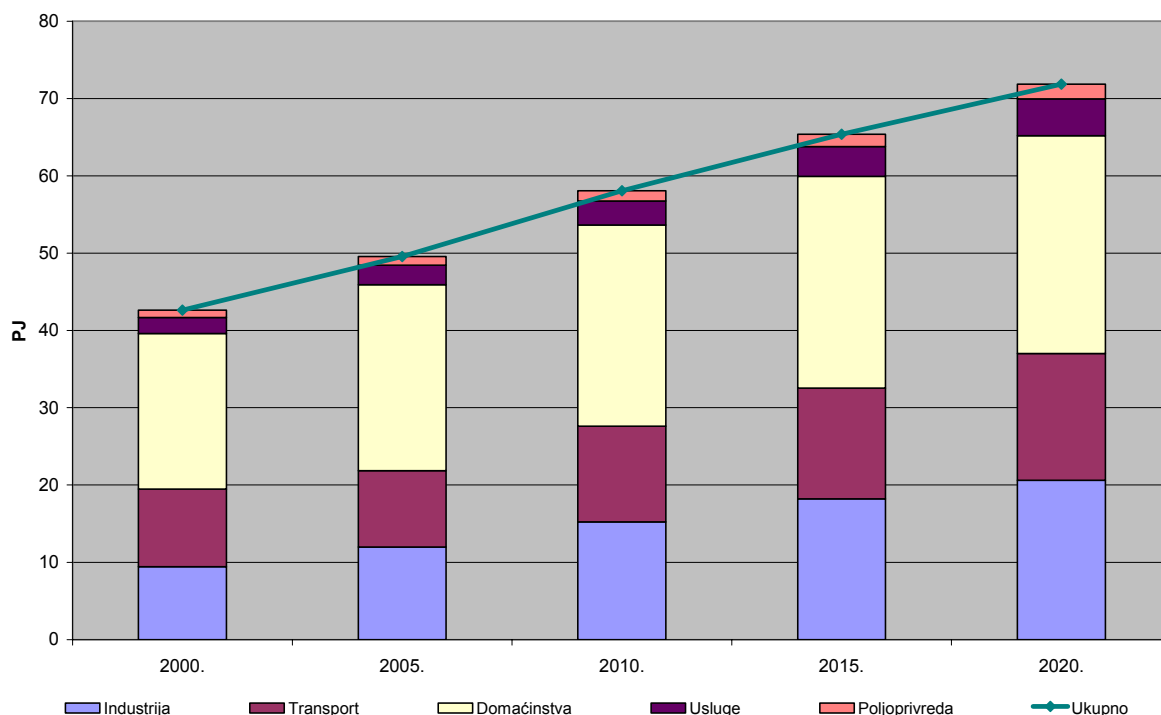
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Industrija	9,44	11,99	15,24	18,22	20,63	4,9	3,6	2,5
Transport	10,06	9,95	12,37	14,32	16,39	4,4	3,0	2,7
Domaćinstva	20,21	24,12	26,02	27,40	28,18	1,5	1,0	0,6
Usluge	2,06	2,48	3,11	3,85	4,74	4,7	4,3	4,2
Poljoprivreda	0,95	1,11	1,32	1,60	1,94	3,6	3,9	3,9
Ukupno	42,72	49,64	58,07	65,38	71,88	3,2	2,4	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 3.94. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Republike Srpske (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Industrija	22,1	24,1	26,3	27,9	28,7
Transport	23,5	20,0	21,3	21,9	22,8
Domaćinstva	47,3	48,6	44,8	41,9	39,2
Usluge	4,8	5,0	5,4	5,9	6,6
Poljoprivreda	2,2	2,2	2,3	2,4	2,7
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.47. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S3)

Izvor: EIHP

3.3.4. Finalna potrošnja energije u industriji Republike Srpske u scenariju S3

U tablicama 3.95. i 3.96. i na slici 3.48. prikazan je potrošnja finalne energije u industriji Republike Srpske u scenariju S3 po energentima. Srednja godišnja stopa porasta potrošnje finalne energije u industriji u promatranim razdobljima iznose 4,9%, 3,6% i 2,5%. Najveće udjele u potrošnji energije u industriji imati će plinovita goriva, čiji će se udio smanjiti s vrijednosti od 50,2% (2005. godine) do 40,4% (2020. godine). Slijedi povećanje udjela električne energije koji će u 2020. godini iznositi 28,8%. Udio ugljena povećati će se na 2,4% u 2020. godini, dok će se udio tekućih goriva smanjiti (25,6% u 2005. godini na 23,4% u 2020. godini).

Tablica 3.95. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S3)

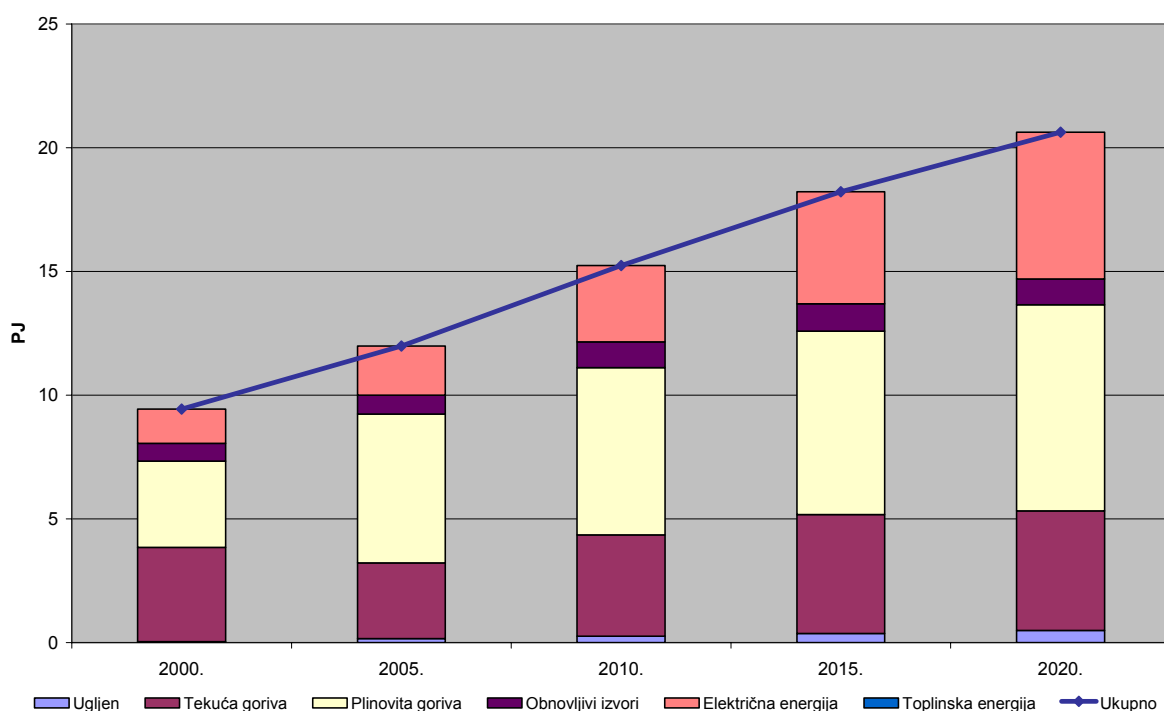
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,04	0,16	0,26	0,37	0,49	10,3	7,8	5,8
Tekuća goriva	3,81	3,06	4,09	4,80	4,83	5,9	3,3	0,1
Plinovita goriva	3,48	6,02	6,77	7,42	8,33	2,4	1,9	2,3
Obnovljivi izvori	0,73	0,76	1,04	1,11	1,04	6,5	1,2	-1,1
Električna energija	1,39	1,98	3,09	4,52	5,93	9,3	7,9	5,6
Toplinska energija								
Ukupno	9,44	11,99	15,24	18,22	20,63	4,9	3,6	2,5

Izvor: EIHP

Tablica 3.96. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	0,5	1,3	1,7	2,0	2,4
Tekuća goriva	40,3	25,6	26,8	26,4	23,4
Plinovita goriva	36,9	50,2	44,4	40,7	40,4
Ogrjevno drvo	7,7	6,4	6,8	6,1	5,1
Električna energija	14,7	16,5	20,2	24,8	28,8
Toplinska energija					
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 3.48. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S3)**

Izvor: EIHP

3.3.5. Finalna potrošnja energije u transportu Republike Srpske u scenariju S3

Najveći udio u potrošnji energije u transportu u Republici Srpskoj u scenariju S3 do 2020. godine imati će motorna goriva, čiji će se udio u odnosu na 2005. godinu smanjiti na 90,0%. S druge strane, doći će do povećanja potrošnje tekućeg naftnog plina, električne energije, prirodnog plina i biodizela (koji će započeti s potrošnjom od 2010. godine). Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u transportu u promatranim razdobljima biti će 4,6%, 3,0% i 2,7%. Potrošnje energije u transportu u Republici Srpskoj u scenariju S3 prikazane su u tablicama 3.97. i 3.98. i na slici 3.49.

Tablica 3.97. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S3)

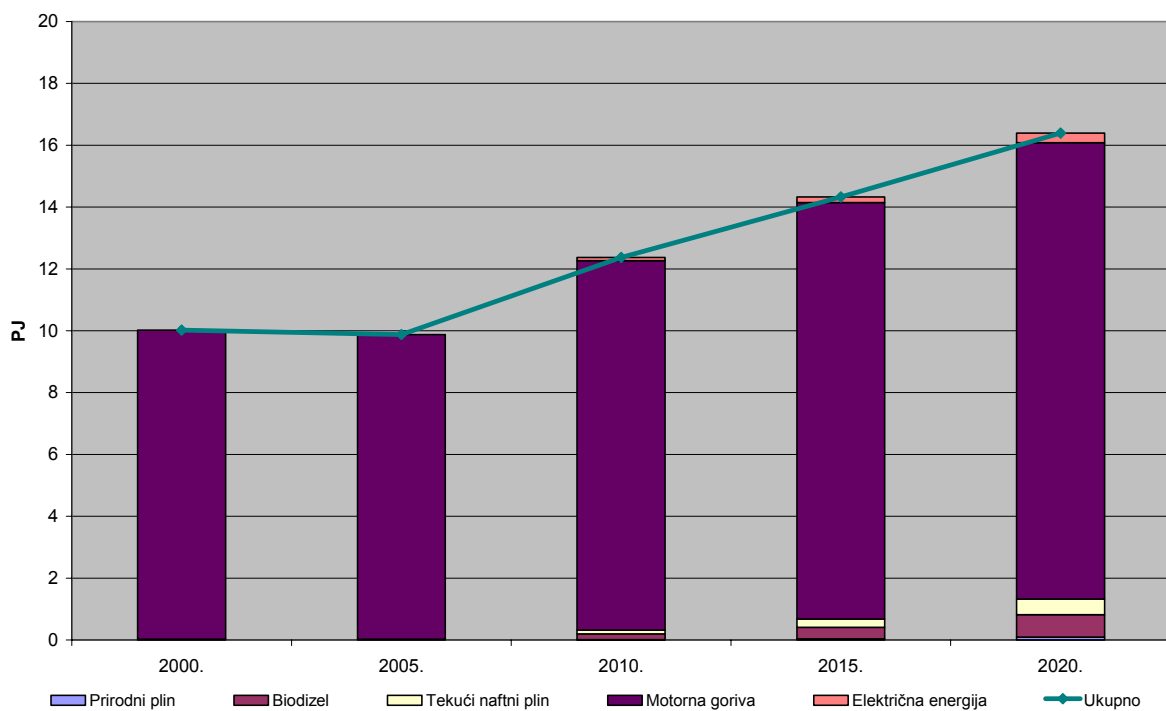
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,01	0,04	0,09		33,0	18,0
Biodizel			0,19	0,37	0,73		14,6	14,3
Tekući naftni plin	0,02	0,03	0,12	0,27	0,51	34,2	17,0	13,5
Motorna goriva	10,00	9,85	11,95	13,46	14,76	3,9	2,4	1,9
Električna energija	0,04	0,07	0,10	0,18	0,31		12,1	11,4
Ukupno	10,06	9,95	12,37	14,32	16,39	4,4	3,0	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 3.98. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,1	0,3	0,6
Biodizel			1,5	2,6	4,4
Tekući naftni plin	0,2	0,3	1,0	1,9	3,1
Motorna goriva	99,4	99,0	96,6	94,0	90,0
Električna energija	0,4	0,8	0,8	1,2	1,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.49. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S3)

Izvor: EIHP

3.3.6. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S3

Najveći udio u potrošnji energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S3 imati će obnovljivi izvori energije, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 66,4% u 2005. godini do 51,1% u 2020. godini. Udio plinovitih goriva značajno će porasti (od 0,2% u 2005. godini na 14,0% u 2020. godini). Porast udjela prisutan je i kod toplinske i električne energije, dok će kod ugljena doći do smanjenja udjela potrošnje. Udio tekućih goriva neće se bitno promijeniti. Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S3 u promatranim periodima iznositi će 1,5%, 1,0% i 0,6%. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S3 prikazana je u tablicama 3.99. i 3.100. i na slici 3.50.

Tablica 3.99. Tablica 223. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S3)

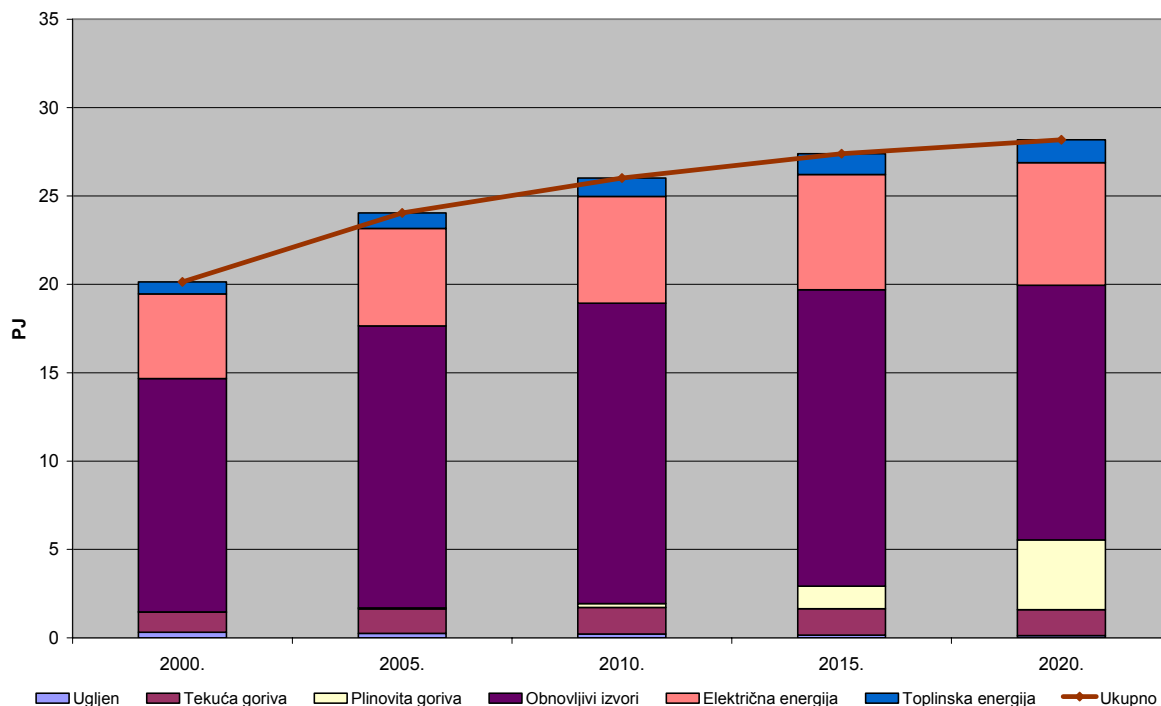
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,31	0,26	0,21	0,16	0,12	-4,1	-5,1	-5,2
Tekuća goriva	1,15	1,38	1,50	1,48	1,47	1,8	-0,3	-0,2
Plinovita goriva	0,01	0,06	0,23	1,29	3,95	32,1	41,6	25,2
Obnovljivi izvori	13,21	15,96	16,99	16,76	14,40	1,3	-0,3	-3,0
Električna energija	4,78	5,52	6,03	6,52	6,94	1,8	1,6	1,3
Toplinska energija	0,75	0,95	1,05	1,18	1,29	2,0	2,3	1,8
Ukupno	20,21	24,12	26,02	27,40	28,18	1,5	1,0	0,6

Izvor: EIHP

Tablica 3.100. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Republike Srpske (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	1,5	1,1	0,8	0,6	0,4
Tekuća goriva	5,7	5,7	5,8	5,4	5,2
Plinovita goriva	0,0	0,2	0,9	4,7	14,0
Obnovljivi izvori	65,4	66,2	65,3	61,2	51,1
Električna energija	23,7	22,9	23,2	23,8	24,6
Toplinska energija	3,7	3,9	4,0	4,3	4,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.50. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S3)

Izvor: EIHP

3.3.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Republike Srpske u scenariju S3

Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u uslugama Republike Srpske u scenariju S3 u promatranim razdobljima iznositi će 4,7%, 4,3% i 4,2%. Najveći porast potrošnje imati će plinovita goriva u razdoblju od 2010. – 2015. godine (43,4%), dok će najmanju potrošnju imati tekuća goriva (0,8%). Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske u scenariju S3 prikazana je u tablicama 3.101. i 3.102. i na slici 3.51.

Najveći udio u potrošnji energije u uslugama imati će električna energija i njezin udio će se smanjiti u promatranom periodu (75,1% u 2020. godini). Slijede plinovita goriva s povećanjem potrošnje udjela do vrijednosti od 8,1% u 2020. godini i toplinska energija i tekuća goriva sa smanjenjem udjela (8,3% i 6,9%). Udio obnovljivih izvora koji će se početi koristiti 2015. godine biti će jako malen (0,2%).

Tablica 3.101. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S3)

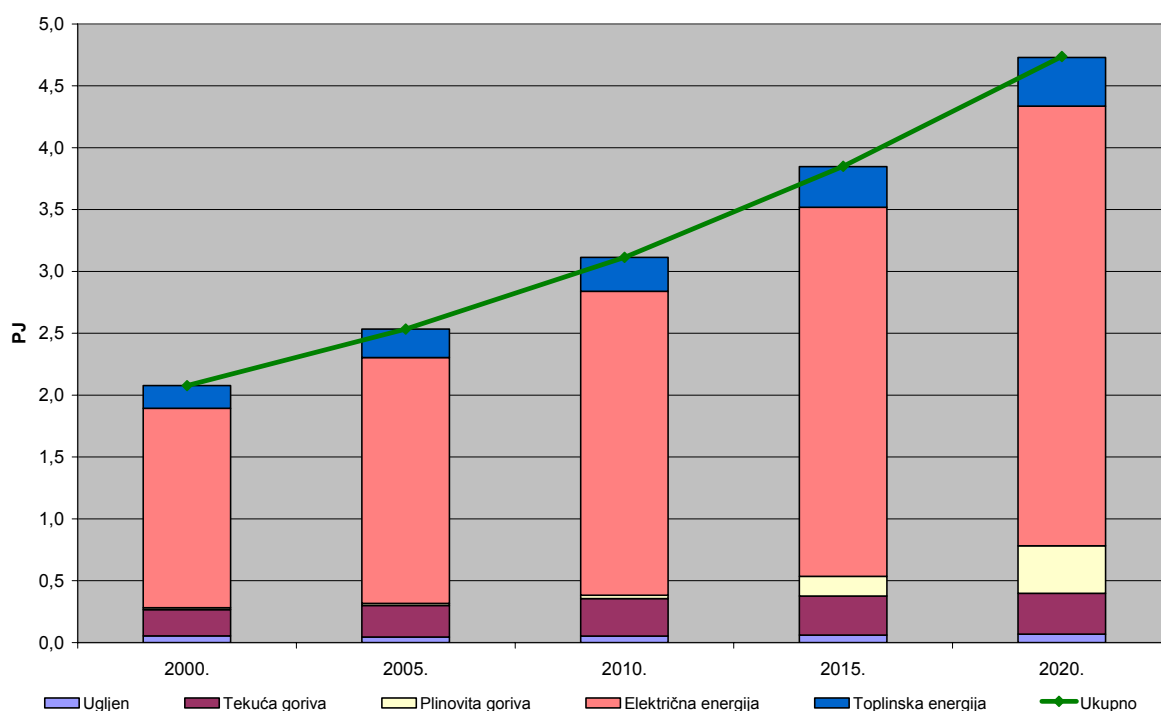
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,06	0,05	0,05	0,06	0,07	2,9	3,0	2,8
Tekuća goriva	0,21	0,25	0,30	0,32	0,33	3,6	0,8	0,8
Plinovita goriva	0,01	0,02	0,03	0,16	0,38	8,1	43,4	19,3
Obnovljivi izvori			0,00	0,002	0,01			31,8
Električna energija	1,58	1,91	2,46	2,98	3,56	5,1	4,0	3,6
Toplinska energija	0,20	0,25	0,27	0,33	0,39	2,0	3,7	3,6
Ukupno	2,06	2,48	3,11	3,85	4,74	4,7	4,3	4,2

Izvor: EIHP

Tablica 3.102. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Republike Srpske (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	2,7	1,8	1,7	1,6	1,5
Tekuća goriva	10,3	10,3	9,8	8,2	6,9
Plinovita goriva	0,7	0,7	0,8	4,1	8,1
Obnovljivi izvori			0,0	0,05	0,2
Električna energija	76,5	77,2	78,9	77,5	75,1
Toplinska energija	9,9	10,0	8,8	8,5	8,3
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 3.51. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S3)**

Izvor: EIHP

3.3.8. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske u scenariju S3

Prosječni godišnji porast potrošnje energije u poljoprivredi u Republici Srpskoj u scenariju S3 u promatranim razdobljima biti će 3,6%, 3,9% i 3,9%. Najveći porast od 19,1% u razdoblju od 2010. – 2015. godine imati će prirodni plin.

Najveći udio u potrošnji energije u poljoprivredi u Republici Srpskoj u scenariju S3 imati će motorna goriva (91,7% u 2020. godini). Udio ostalih derivata u 2020. godini biti će 3,2%, prirodnog plina 4,2%, električne energije 0,9% i obnovljivih izvora energije (0,04%). Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u Republici Srpskoj u scenariju S3 prikazana je u tablicama 3.103. i 3.104. i na slici 3.52.

Tablica 3.103. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S3)

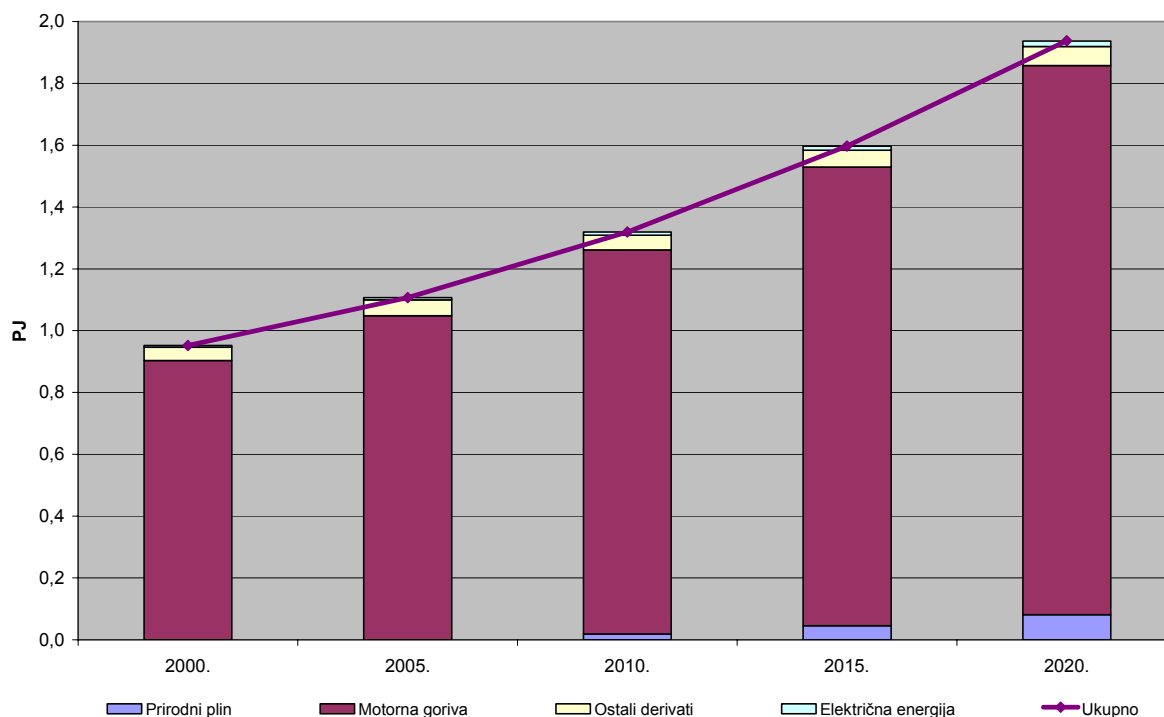
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,02	0,05	0,08		19,1	12,5
Motorna goriva	0,90	1,05	1,24	1,48	1,78	3,5	3,6	3,7
Ostali derivati	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	-1,5	2,6	2,7
Obnovljivi izvori				0,000	0,001			10,0
Električna energija	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	6,5	5,9	5,8
Ukupno	0,95	1,11	1,32	1,60	1,94	3,6	3,9	3,9

Izvor: EIHP

Tablica 3.104. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Republike Srpske (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			1,4	2,8	4,2
Motorna goriva	94,9	94,7	94,2	92,9	91,7
Ostali derivati	4,5	4,6	3,6	3,4	3,2
Obnovljivi izvori				0,03	0,04
Električna energija	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.52. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S3)

Izvor: EIHP

3.4. Rezultati energetske bilancije u Distriktu Brčko u scenariju s mjerama (S3)

3.4.1. Ukupna potrošnja energije u Distriktu Brčko u scenariju S3

Ukupna potrošnja energije u Distriktu Brčko osigurava se vlastitom proizvodnjom, uvozom i dobavom iz Federacije BiH i Republike Srpske, a određene količine energije se izvoze u Federaciju BiH i Republiku Srpsku. Vlastita proizvodnja primarne energije u ukupnoj potrošnji (vlastita opskrbljenost energijom) u promatranom periodu u scenariju S3, smanjivati će se u odnosu na 2005. godinu do vrijednosti od 22,2% u 2020. godini. Ukupna potrošnja energije u razdoblju od 2005. – 2010. rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 1,2%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine stopom od 1,7% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine stopom od 1,9%. U tablici 3.105. i na slici 3.53. prikazano je porijeklo energije u ukupnoj potrošnji dok su u tablici 3.106. prikazani postotni udjeli pojedinih kategorija za Distrikt Brčko u scenariju S3.

Tablica 3.105. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)

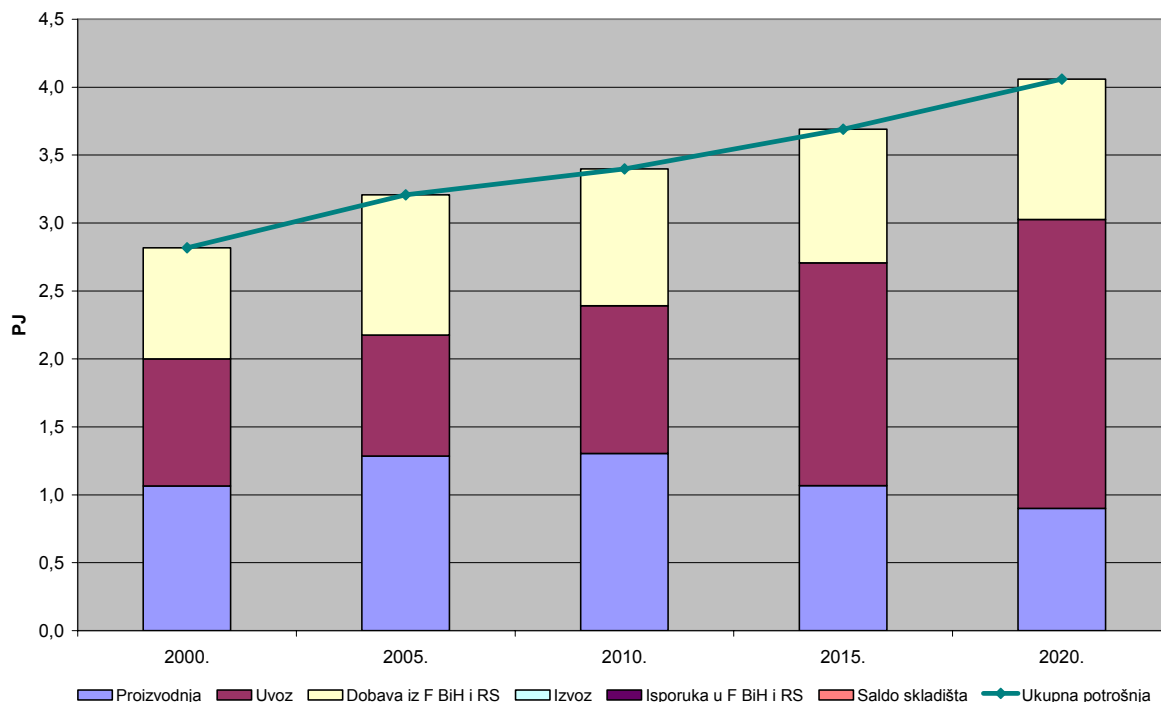
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Proizvodnja	1,06	1,29	1,30	1,07	0,90	0,3	-3,9	-3,3
Uvoz	0,94	0,89	1,09	1,64	2,13	4,1	8,5	5,3
Dobava iz F BiH i RS	0,82	1,03	1,01	0,98	1,03	-0,5	-0,5	1,0
Izvoz								
Isporuka u F BiH i RS								
Saldo skladišta								
Ukupna potrošnja	2,82	3,21	3,40	3,69	4,06	1,2	1,7	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 3.106. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Proizvodnja	37,8	40,1	38,4	28,9	22,2
Uvoz	33,2	27,8	32,0	44,4	52,4
Dobava iz F BiH i RS	29,0	32,1	29,6	26,7	25,4
Izvoz					
Isporuka u F BiH i RS					
Saldo skladišta					
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.53. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

U tablicama 3.107. i na slici 3.54. prikazana je struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko u scenariju S3, dok su u tablici 3.108. prikazani udjeli oblika energije u ukupnoj potrošnji energije.

Ukupne potrebe za energijom u Distriktu Brčko zadovoljavaju se potrošnjom ugljena, tekućih goriva, plinovitih goriva, obnovljivih izvora i električne energije. U promatranom razdoblju do 2020. godine, najveći udio u ukupnoj potrošnji energije imati će tekuća goriva (33,7% u 2020. godini). Udio potrošnje plinovitih goriva rasti će do vrijednosti od 18,6% u 2020. godini, dok će se udio ogrjevnog drveta smanjiti (22,2% u 2020. godini). Električna energija iskazana je kao saldo uvoza i izvoza; pozitivne vrijednosti znače da će izvoz biti manji od uvoza.

Najveći porast potrošnje u ukupnoj potrošnji energije imati će plinovita goriva (72,3% u razdoblju od 2010. – 2015. godine) a najmanji obnovljivi izvori (0,4% u razdoblju od 2005. – 2015. godine). Potrošnja ugljena smanjivati će se usvim periodima, dok će se potrošnja obnovljivih izvora smanjivati u periodima od 2010. – 2015. i od 2015. – 2020. godine (prosječnim godišnjim stopama od -4,1% i -3,3%) a potrošnja električne energije od 2005. – 2010. godine (-0,3%).

Tablica 3.107. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)

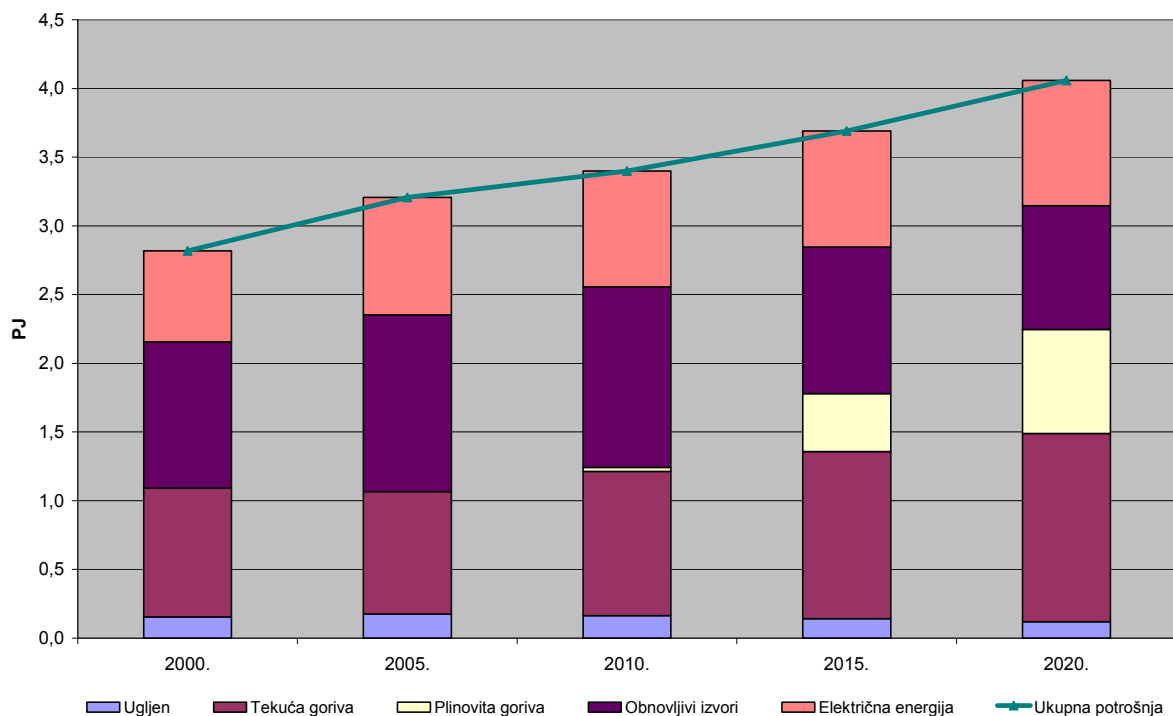
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,15	0,18	0,17	0,14	0,12	-1,3	-3,1	-3,1
Tekuća goriva	0,94	0,89	1,05	1,22	1,37	3,3	3,0	2,4
Plinovita goriva			0,03	0,42	0,76		72,3	12,4
Obnovljivi izvori	1,06	1,29	1,31	1,07	0,90	0,4	-4,1	-3,3
Električna energija	0,66	0,85	0,84	0,84	0,91	-0,3		1,6
Ukupna potrošnja	2,82	3,21	3,40	3,69	4,06	1,2	1,7	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 3.108. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	5,5	5,5	4,9	3,8	3,0
Tekuća goriva	33,2	27,8	30,9	33,0	33,7
Plinovita goriva			0,8	11,4	18,6
Obnovljivi izvori	37,8	40,1	38,7	28,9	22,2
Električna energija	23,5	26,7	24,8	22,9	22,5
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.54. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

Ukupnom potrošnjom energije u Distriktu Brčko zadovoljava se finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja energije, gubici transporta i distribucije energije i gubici energetskih postrojenja. Finalna potrošnja energije sudjeluje s najvećim udjelom u ukupnoj potrošnji i ovaj udio će se povećati tijekom promatranog razdoblja (95,3% u 2020. godini). Udio gubitaka energetskih transformacija biti će jako malen (0,06%). Gubici transporta i distribucije smanjivati će se do vrijednosti od 2,3% u 2020. godini.

Tablica 3.109. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S3)

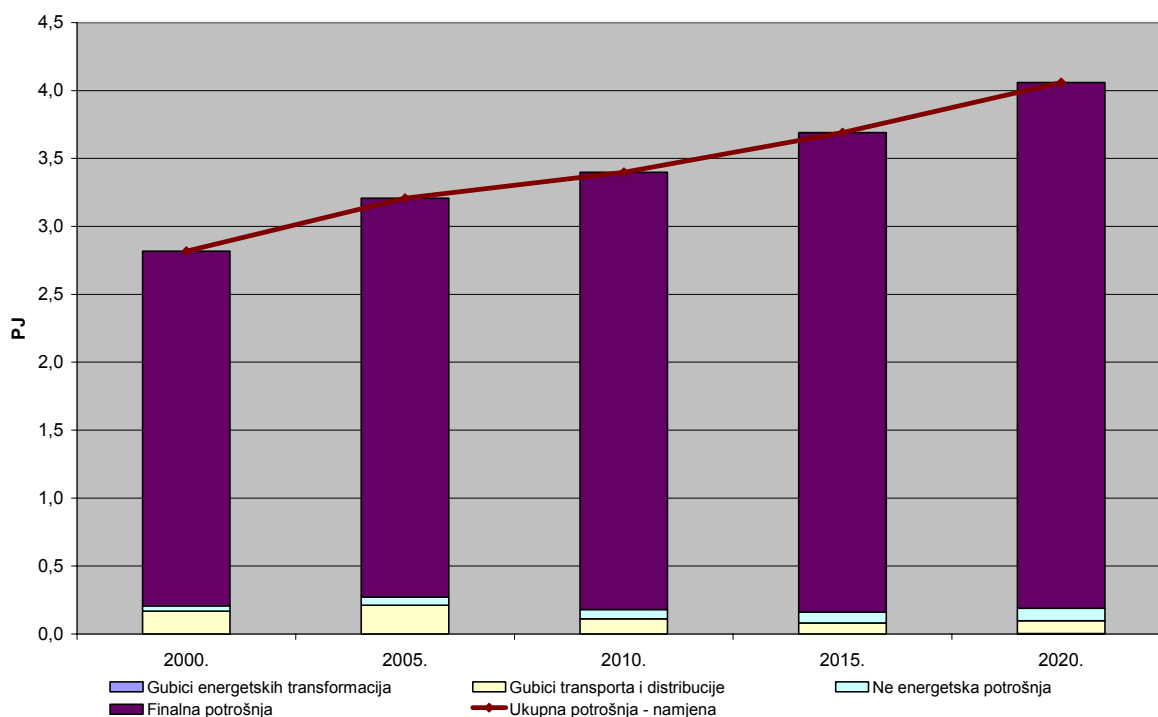
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Gubici energetskih transformacija			0,00004	0,00056	0,00224		68,3	32,1
Gubici transporta i distribucije	0,17	0,21	0,11	0,08	0,10	-12,2	-6,3	3,6
Ne energetska potrošnja	0,04	0,06	0,07	0,08	0,09	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	2,61	2,94	3,22	3,53	3,87	1,9	1,9	1,9
Ukupna potrošnja	2,82	3,21	3,40	3,69	4,06	1,2	1,7	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 3.110. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Gubici energetske transformacije			0,001	0,02	0,06
Gubici transporta i distribucije	5,9	6,6	3,2	2,2	2,3
Ne energetska potrošnja	1,4	1,9	2,0	2,2	2,3
Finalna potrošnja	92,6	91,5	94,7	95,7	95,3
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.55. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.4.2. Finalna potrošnja energije u Distriktu Brčko u scenariju S3

Prosječna godišnja stopa porasta finalne potrošnje energije u Distriktu Brčko u scenariju S3 iznositi će 1,9% u svim razdobljima do 2020. godine. Najveći porast imati će plinovita goriva u razdoblju od 2010. – 2015. godine (72,2%) a najmanji obnovljivi izvori u razdoblju od 2005. – 2010. (0,4%). Smanjenje finalne potrošnje energije prognozira se za ugljen u svim razdobljima i za obnovljive izvore od 2010. – 2020. godine. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji prikazana je u tablicama 3.111. i 3.112. i na slici 3.56.

Najveću zastupljenost u finalnoj potrošnji energije u 2020. godini u Distriktu Brčko u scenariju S3 imati će tekuća goriva (33,0%), s povećanjem udjela u odnosu na 2005. godinu. Slijede udjeli obnovljivih izvora i električne energije (23,3% i 21,7% u 2020. godini). Zastupljenost plinovitih goriva rasti će do 2020. godine (18,9%).

Tablica 3.111. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)

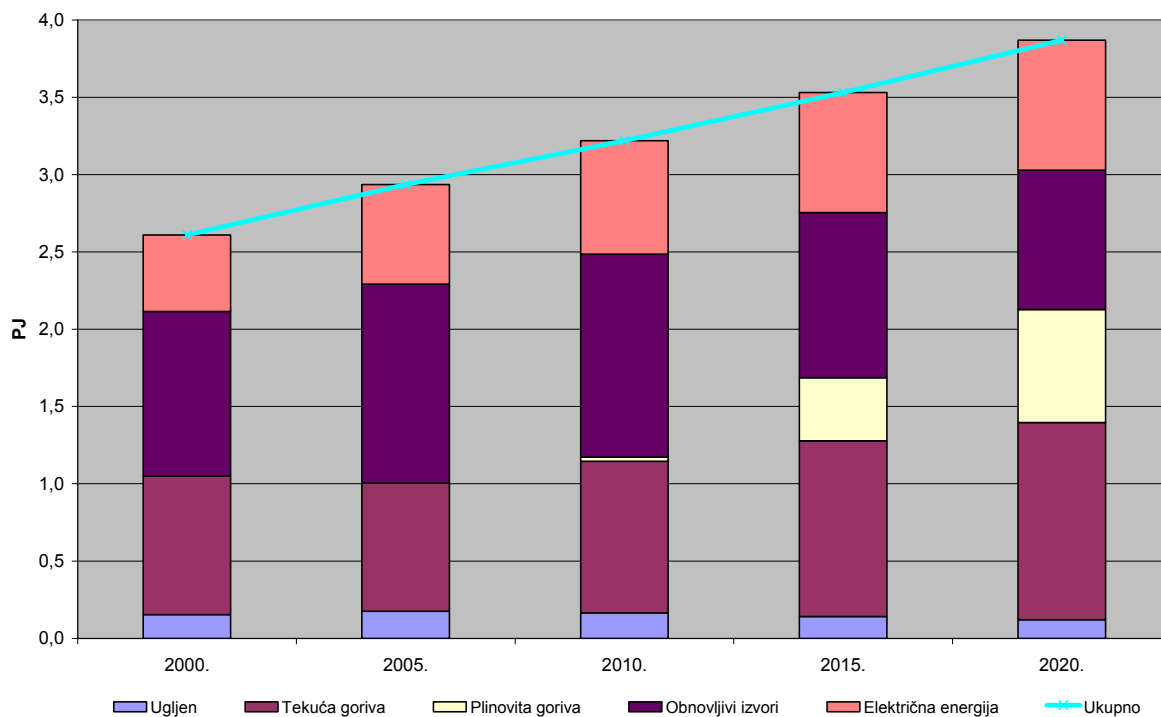
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,15	0,18	0,17	0,14	0,12	-1,3	-3,1	-3,1
Tekuća goriva	0,90	0,83	0,98	1,14	1,28	3,4	3,0	2,3
Plinovita goriva			0,03	0,41	0,73		72,2	12,4
Obnovljivi izvori	1,06	1,29	1,31	1,07	0,90	0,4	-4,1	-3,3
Električna energija	0,50	0,64	0,73	0,78	0,84	2,6	1,2	1,6
Ukupno	2,61	2,94	3,22	3,53	3,87	1,9	1,9	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 3.112. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	5,9	6,0	5,1	4,0	3,1
Tekuća goriva	34,3	28,3	30,4	32,2	33,0
Plinovita goriva			0,8	11,6	18,9
Obnovljivi izvori	40,8	43,8	40,8	30,2	23,3
Električna energija	19,0	21,9	22,8	22,0	21,7
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.56. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

Potrošnje energije i udjeli pojedinih sektora u finalnoj potrošnji energije u Distriktu Brčko u scenariju S3 do 2020. godine prikazani su u tablicama 3.113. i 3.114. i na slici 3.57. Najveći porast potrošnje očekuje se u sektoru industrije od 2005. – 2010. godine (5,7%) a najmanji u sektoru kućanstava od 2005. – 2010. godine (0,4%).

Najveći udio u potrošnji finalne energije u Distriktu Brčko u scenariju S3 u 2020. godini imati će sektor kućanstava (54,1%), slijedi transport (24,7%), usluge (9,7%), industrija (8,9%) i poljoprivreda (2,6%).

Tablica 3.113. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S3)

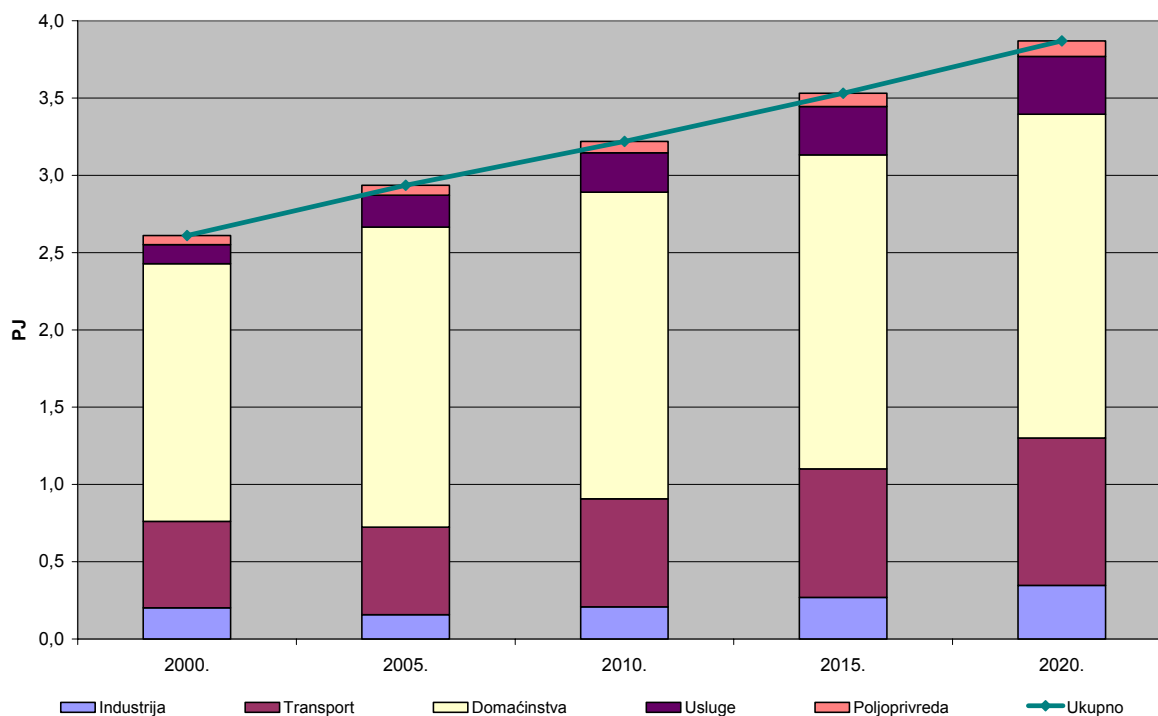
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Industrija	0,20	0,16	0,21	0,27	0,35	5,7	5,3	5,2
Transport	0,56	0,57	0,70	0,83	0,95	4,3	3,5	2,8
Domaćinstva	1,67	1,94	1,98	2,03	2,09	0,4	0,5	0,6
Usluge	0,12	0,21	0,26	0,31	0,37	4,4	4,1	3,6
Poljoprivreda	0,06	0,06	0,07	0,09	0,10	2,5	3,4	3,3
Ukupno	2,61	2,94	3,22	3,53	3,87	1,9	1,9	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 3.114. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Distrikta Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Industrija	7,7	5,4	6,5	7,6	8,9
Transport	21,4	19,3	21,7	23,5	24,7
Domaćinstva	63,9	66,2	61,6	57,6	54,1
Usluge	4,7	7,0	8,0	8,8	9,7
Poljoprivreda	2,3	2,2	2,3	2,4	2,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.57. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.4.3. Finalna potrošnja energije u industriji Distriktu Brčko u scenariju S3

U tablicama 3.115. i 3.116. i na slici 3.58. prikazana je potrošnja finalne energije u industriji Distrikta Brčko u scenariju S3 po energentima. Srednja godišnja stopa porasta potrošnje finalne energije u industriji u promatranim razdobljima iznose 5,7%, 5,3% i 5,2 %. Najveće udjele u potrošnji energije u industriji imati će tekuća goriva, čiji će se udio smanjiti s vrijednosti od 65,9% (2005. godine) do 41,7% (2020. godine). Slijedi povećanje udjela plinovitih goriva i električne energije, koji će u 2020. godini iznositi 20,9% i 37,4%.

Tablica 3.115. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S3)

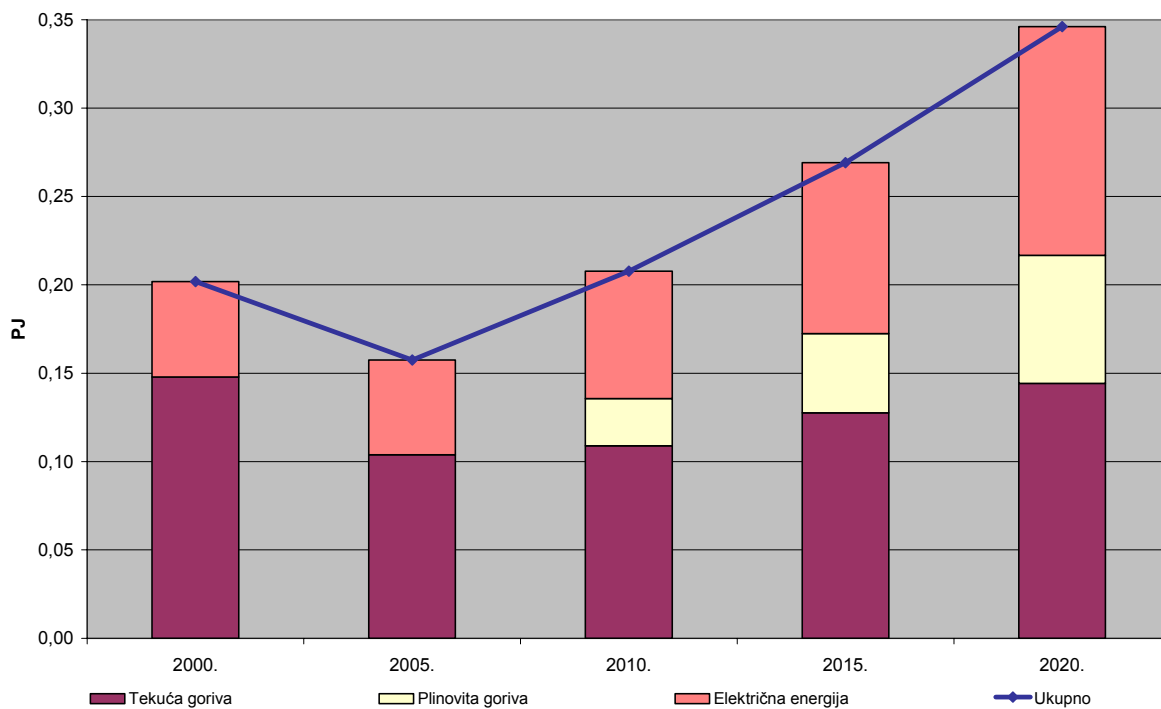
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Tekuća goriva	0,15	0,10	0,11	0,13	0,14	1,0	3,2	2,5
Plinovita goriva			0,03	0,04	0,07		10,9	10,1
Električna energija	0,05	0,05	0,07	0,10	0,13	6,1	6,1	6,0
Ukupno	0,20	0,16	0,21	0,27	0,35	5,7	5,3	5,2

Izvor: EIHP

Tablica 3.116. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Tekuća goriva	73,2	65,9	52,4	47,4	41,7
Plinovita goriva			12,9	16,7	20,9
Električna energija	26,8	34,1	34,7	35,9	37,4
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.58. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.4.4. Finalna potrošnja energije u transportu Distriktu Brčko u scenariju S3

Najveći udio u potrošnji energije u transportu u Distriktu Brčko u scenariju S3 do 2020. godine imati će motorna goriva, čiji će se udio u odnosu na 2005. godinu smanjiti na 92,6%. S druge strane, doći će do povećanja potrošnje tekućeg naftnog plina i biodizela (koji će započeti s potrošnjom od 2010. godine) i prirodnog plina (od 2015. godine). Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u transportu u promatranim razdobljima biti će 4,3%, 3,5% i 2,8%. Potrošnje energije u transportu u Distriktu Brčko u scenariju S3 prikazane su u tablicama 3.117. i 3.118. i na slici 3.59.

Tablica 3.117. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S3)

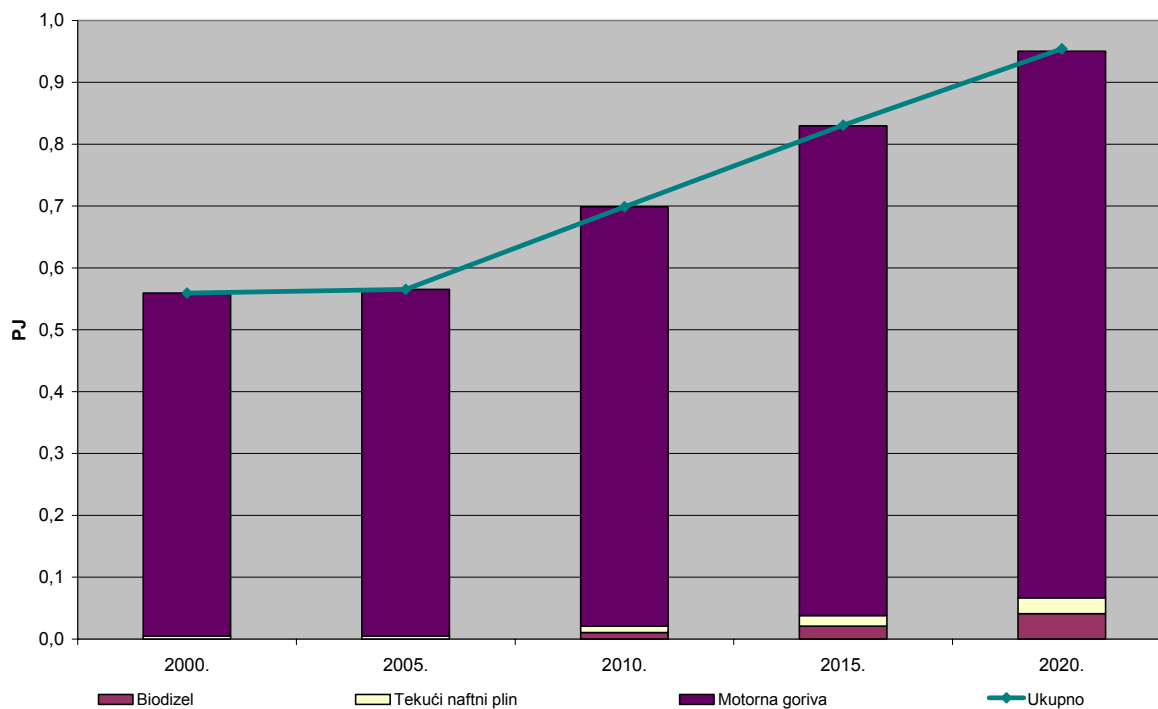
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin				0,001	0,004			
Biodizel			0,01	0,02	0,04		14,7	14,5
Tekući naftni plin	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	16,8	10,9	8,4
Motorna goriva	0,55	0,56	0,68	0,79	0,88	3,9	3,1	2,2
Ukupno	0,56	0,57	0,70	0,83	0,95	4,3	3,5	2,8

Izvor: EIHP

Tablica 3.118. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin				0,1	0,4
Biodizel			1,5	2,5	4,3
Tekući naftni plin	0,8	0,8	1,5	2,1	2,7
Motorna goriva	99,2	99,2	97,0	95,3	92,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.59. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.4.5. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distriktu Brčko u scenariju S3

Najveći udio u potrošnji energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S3 imati će obnovljivi izvori energije, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 66,2% u 2005. godini do 41,0% u 2020. godini. Udio plinovitih goriva značajno će porasti (na 28,9% u 2020. godini). Kod svih ostalih energenata (osim tekućih) doći će do smanjenja potrošnje u kućanstvima. Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S3 u promatranim periodima iznositi će 0,4%, 0,5% i 0,6%. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S3 prikazana je u tablicama 3.119. i 3.120. i na slici 3.60.

Tablica 3.119. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S3)

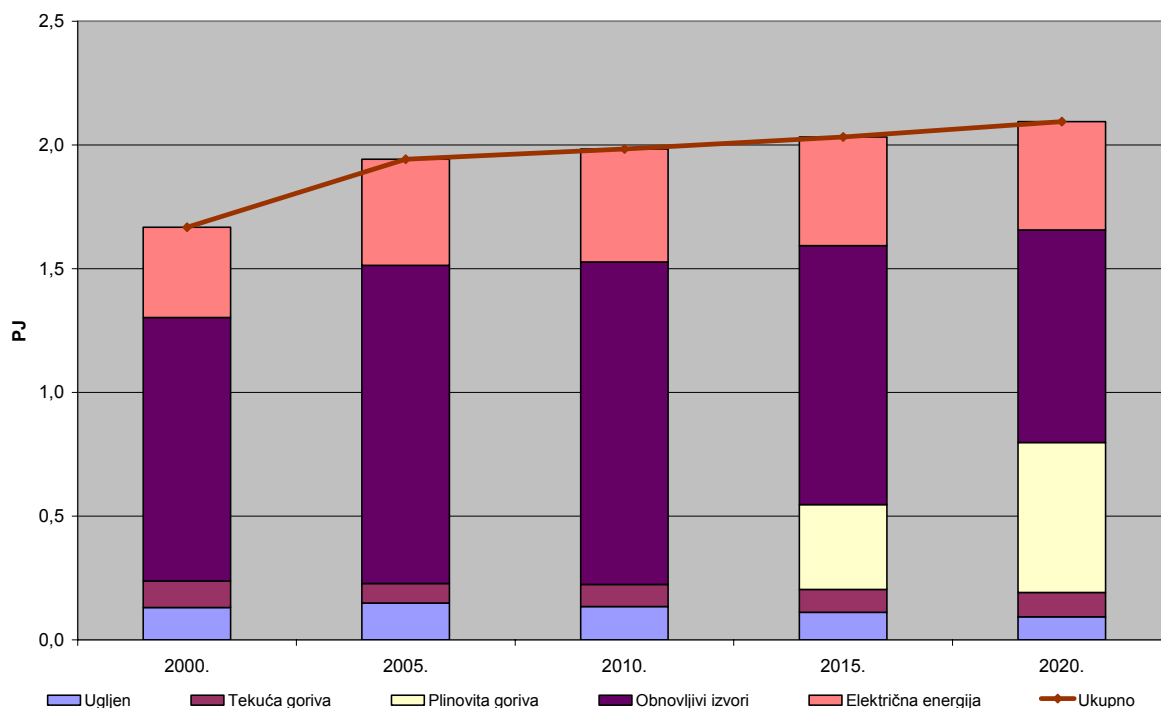
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,13	0,15	0,13	0,11	0,09	-2,1	-3,8	-3,5
Tekuća goriva	0,11	0,08	0,09	0,09	0,10	2,5	0,8	1,2
Plinovita goriva			0,00	0,34	0,61			12,1
Obnovljivi izvori	1,06	1,29	1,30	1,05	0,86	0,3	-4,3	-3,9
Električna energija	0,36	0,43	0,46	0,44	0,44	1,3	-0,7	0,0
Ukupno	1,67	1,94	1,98	2,03	2,09	0,4	0,5	0,6

Izvor: EIHP

Tablica 3.120. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	7,8	7,7	6,8	5,5	4,4
Tekuća goriva	6,5	4,0	4,5	4,6	4,7
Plinovita goriva			0,0	16,9	28,9
Obnovljivi izvori	63,9	66,2	65,7	51,5	41,0
Električna energija	21,9	22,0	23,0	21,6	20,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 3.60. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S3)

Izvor: EIHP

3.4.6. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Distriktu Brčko u scenariju S3

Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u uslugama u promatranim razdobljima iznositi će 4,4%, 4,1% i 3,6%. Najveći porast potrošnje imati će obnovljivi izvori energije i plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (31,0% odnosno 20,4%), dok će se potrošnja ugljena smanjivati u razdobljima od 2010. – 2015. i od 2015. – 2020. godine (-0,5% i -2,0%). Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko u scenariju S3 prikazana je u tablicama 3.121. i 3.122. i na slici 3.61.

Najveći udio u potrošnji energije u uslugama imati će električna energija i njezin udio će se smanjivati do 2020. godine (73,0%). Slijede plinovita goriva s udjelom od 12,8% u 2020. godini. Zastupljenost obnovljivih izvora biti će jako malen (0,2%).

Tablica 3.121. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S3)

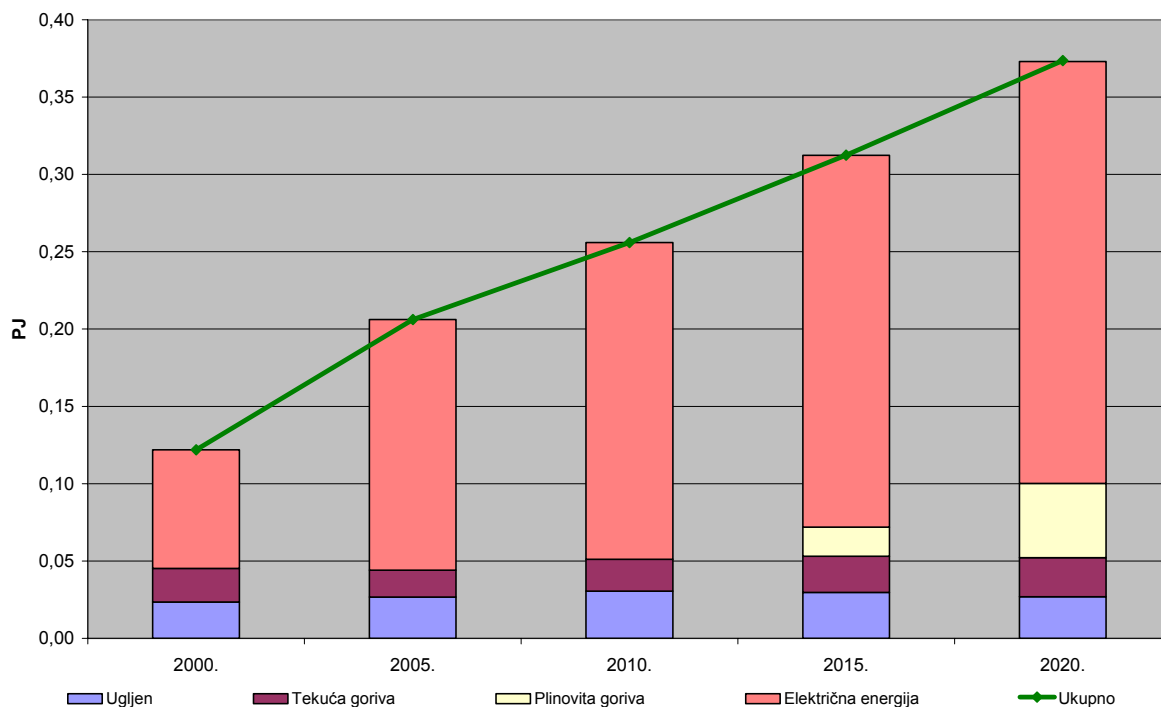
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	2,7	-0,5	-2,0
Tekuća goriva	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	3,4	2,4	1,7
Plinovita goriva				0,02	0,05			20,4
Obnovljivi izvori			0,00	0,00017	0,00064			31,0
Električna energija	0,08	0,16	0,20	0,24	0,27	4,8	3,3	2,6
Ukupno	0,12	0,21	0,26	0,31	0,37	4,4	4,1	3,6

Izvor: EIHP

Tablica 3.122. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Distrikta Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	19,3	12,9	11,9	9,5	7,2
Tekuća goriva	17,9	8,5	8,1	7,4	6,8
Plinovita goriva				6,1	12,8
Obnovljivi izvori			0,0	0,05	0,2
Električna energija	62,9	78,6	80,0	76,9	73,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 3.61. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S3)**

Izvor: EIHP

3.4.7. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distriktu Brčko u scenariju S3

Prosječni godišnji porast potrošnje energije u poljoprivredi u Distriktu Brčko u scenariju S3 u promatranim razdobljima biti će 2,5%, 3,4% i 3,3%. Najveći porast od 26,6% u razdoblju od 2010. – 2015. godine imati će prirodni plin.

Najveći udio u potrošnji energije u poljoprivredi u Distriktu Brčko u scenariju S3 imati će motorna goriva (96,6% u 2020. godini). Udio ostalih derivata u 2020. godini biti će 1,6%, prirodnog plina 1,7% i obnovljivih izvora energije 0,06%. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u Distriktu Brčko u scenariju S3 prikazana je u tablicama 3.123. i 3.124. i na slici 3.62.

Tablica 3.123. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S3)

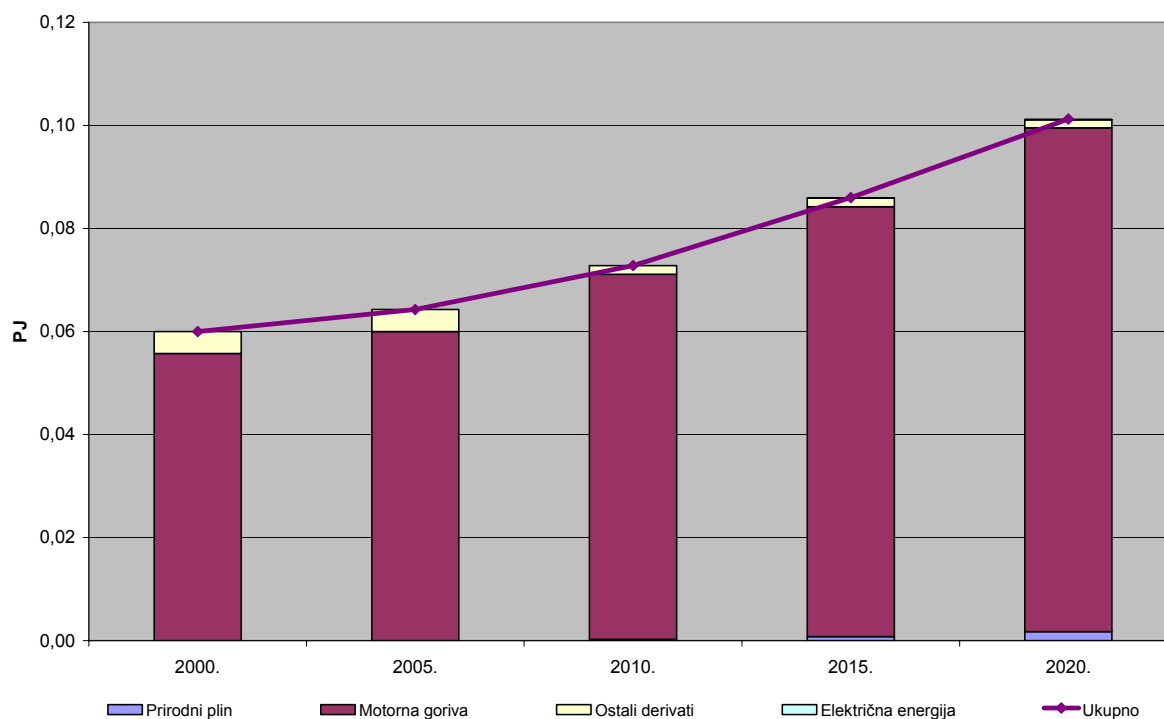
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,0002	0,001	0,002		26,6	18,0
Motorna goriva	0,06	0,06	0,071	0,083	0,098	3,4	3,3	3,2
Ostali derivati	0,00	0,00	0,002	0,002	0,002	-17,1	0,4	-1,2
Obnovljivi izvori				0,00004	0,0001			10,8
Električna energija			0,00002	0,00002	0,00002		3,1	3,0
Ukupno	0,06	0,06	0,07	0,09	0,10	2,5	3,4	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 3.124. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,3	0,9	1,7
Motorna goriva	92,9	93,4	97,4	97,1	96,6
Ostali derivati	7,1	6,6	2,3	2,0	1,6
Obnovljivi izvori				0,05	0,06
Električna energija			0,0	0,0	0,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 3.62. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S3)

Izvor: EIHP

4. REZULTATI ENERGETSKIH BILANCI ZA NIŽI SCENARIJ (S1)

4.1. Rezultati energetske bilance u Bosni i Hercegovini u nižem scenariju (S1)

4.1.1. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1

Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini osigurava se vlastitom proizvodnjom primarne energije, kao i uvozom primarne i transformirane energije. Vlastita proizvodnja primarne energije u ukupnoj potrošnji (vlastita opskrbljenost energijom) u Bosni i Hercegovini u promatranom periodu u scenariju S1, smanjivati će se u odnosu na 2005. godinu do vrijednosti od 67,6% u 2020. godini. Ukupna potrošnja energije u razdoblju od 2005. – 2010. rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 3,1%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine stopom od 4,2% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine stopom od 1,9%. U tablici 4.1. i na slici 4.1. prikazano je porijeklo energije u ukupnoj potrošnji dok su u tablici 4.2. prikazani postotni udjeli pojedinih kategorija za Bosnu i Hercegovinu u scenariju S1.

Tablica 4.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)

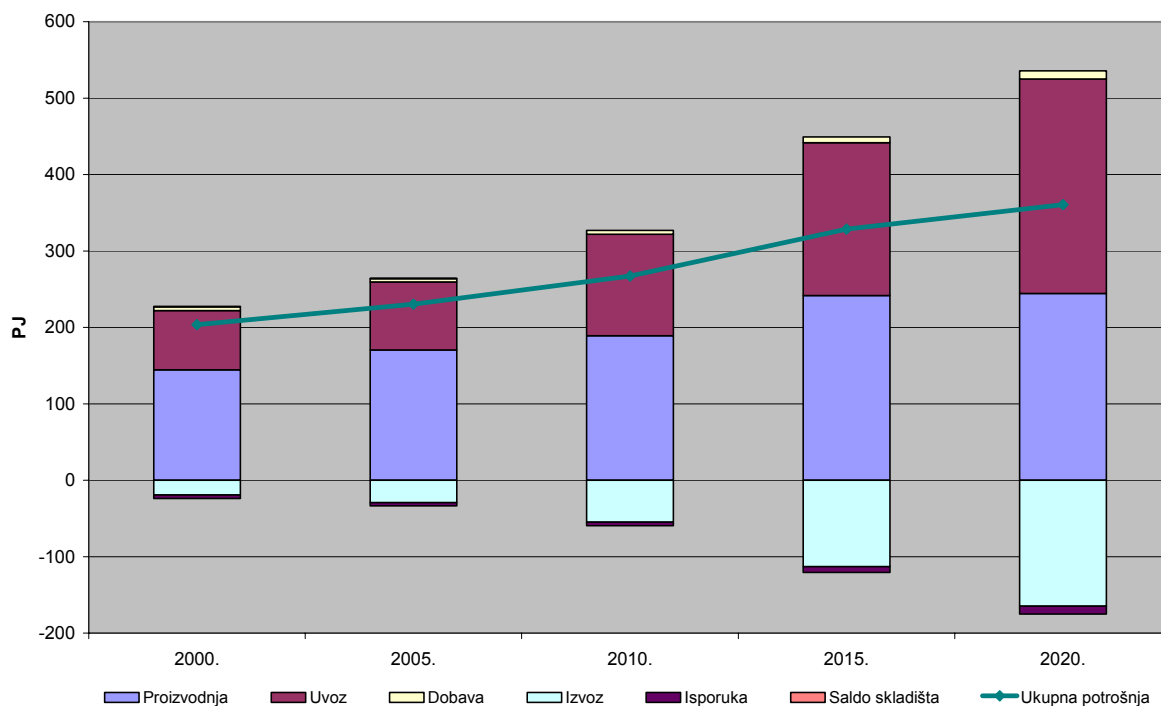
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Proizvodnja	144,60	170,56	189,09	241,86	244,44	2,1	5,0	0,2
Uvoz	77,55	88,96	133,12	200,31	281,10	8,4	8,5	7,0
Dobava	4,71	4,19	4,81	7,38	10,48	2,8	8,9	7,3
Izvoz	-19,22	-29,33	-54,31	-112,50	-163,97	13,1	15,7	7,8
Isporuka	-4,71	-4,19	-4,81	-7,38	-10,48	2,8	8,9	7,3
Saldo skladišta	0,71	0,29						
Ukupna potrošnja	203,65	230,47	267,91	329,68	361,57	3,1	4,2	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 4.2. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Proizvodnja	71,0	74,0	70,6	73,4	67,6
Uvoz	38,1	38,6	49,7	60,8	77,7
Dobava	2,3	1,8	1,8	2,2	2,9
Izvoz	-9,4	-12,7	-20,3	-34,1	-45,4
Isporuka	-2,3	-1,8	-1,8	-2,2	-2,9
Saldo skladišta	0,3	0,1			
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)

Izvor: EIHP

U tablicama 4.3. i na slici 4.2. prikazana je struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini u scenariju S1, dok su u tablici 4.4. prikazani udjeli oblika energije u ukupnoj potrošnji energije.

Ukupne potrebe za energijom u Bosni i Hercegovini zadovoljavaju se potrošnjom ugljena i koksa, tekućih goriva, plinovitih goriva, hidroenergije, ogrjevnog drveta i električne energije. U promatranom razdoblju do 2020. godine, ugljen i koks će zadržati najveći udio u ukupnoj potrošnji energije (52,2% u 2020. godini). Udio potrošnje plinovitih i tekućih goriva rasti će do vrijednosti od 9,3% odnosno 23,1% u 2020. godini, dok će se udio hidroenergije i ogrjevnog drveta smanjiti (6,4% i 13,8% u 2020. godini). Električna energija iskazana je kao saldo uvoza i izvoza; negativne vrijednosti znače da će u tim godinama izvoz biti veći od uvoza.

Najveći porast potrošnje u ukupnoj potrošnji energije imati će električna energija (34,5% u razdoblju od 2010. – 2015. godine) a najmanji hidroenergija (nema promjene u razdoblju od 2015. – 2020. godine). Smanjenje potrošnje prognozirano je za hidroenergiju u razdoblju od 2005. – 2010. godine (-0,5%) i električnu energiju u razdobljima od 2005. - 2010. godine i od 2015. – 2020. godine (-1,4% i -3,2%).

Tablica 4.3. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)

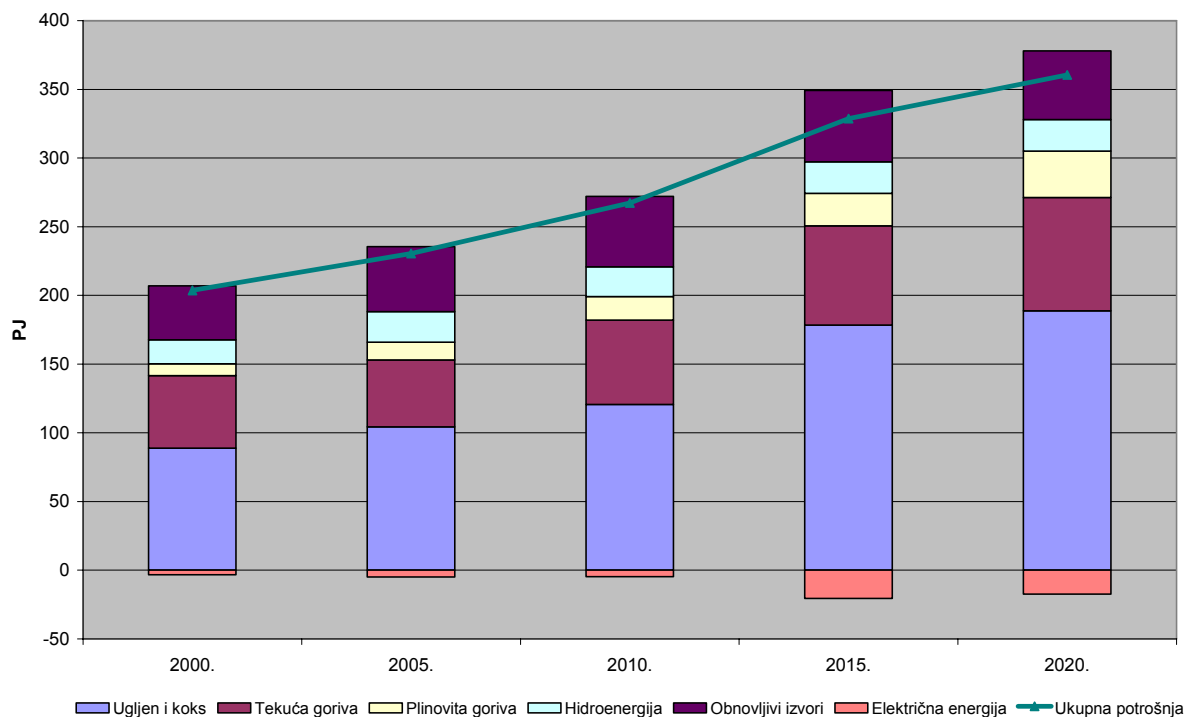
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	88,73	104,45	120,67	178,34	188,82	2,9	8,1	1,1
Tekuća goriva	52,94	48,58	61,96	73,36	83,54	5,0	3,4	2,6
Plinovita goriva	8,54	12,94	17,10	23,61	33,69	5,7	6,7	7,4
Hidroenergija	17,49	22,24	21,64	23,01	23,06	-0,5	1,2	0,0
Obnovljivi izvori	39,19	47,28	51,22	51,88	49,87	1,6	0,3	-0,8
Električna energija	-3,25	-5,01	-4,67	-20,54	-17,42	-1,4	34,5	-3,2
Ukupna potrošnja	203,65	230,47	267,91	329,68	361,57	3,1	4,2	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 4.4. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	43,6	45,3	45,0	54,1	52,2
Tekuća goriva	26,0	21,1	23,1	22,3	23,1
Plinovita goriva	4,2	5,6	6,4	7,2	9,3
Hidroenergija	8,6	9,6	8,1	7,0	6,4
Obnovljivi izvori	19,2	20,5	19,1	15,7	13,8
Električna energija	-1,6	-2,2	-1,7	-6,2	-4,8
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 4.2. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)

Izvor: EIHP

Ukupnom potrošnjom energije u Bosni i Hercegovini zadovoljava se finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja energije, gubici transporta i distribucije energije, energija za pogon energetskih postrojenja i gubici energetskih postrojenja. Finalna potrošnja energije sudjeluje s najvećim udjelom u ukupnoj potrošnji i do 2020. godine njen udio će se smanjiti (62,3%). Udio gubitaka energetskih transformacija u 2020. godini (27,5%) povećati će se u odnosu na početak perioda (24,4%), dok će se udio gubitaka transporta i distribucije smanjiti (1,9%). Udio potrošnje energije za pogon u 2020. godini biti će 6,9%, dok će udio ne energetske potrošnje u 2020. godini biti nešto manji u odnosu na 2005. godinu.

Tablica 4.5. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S1)

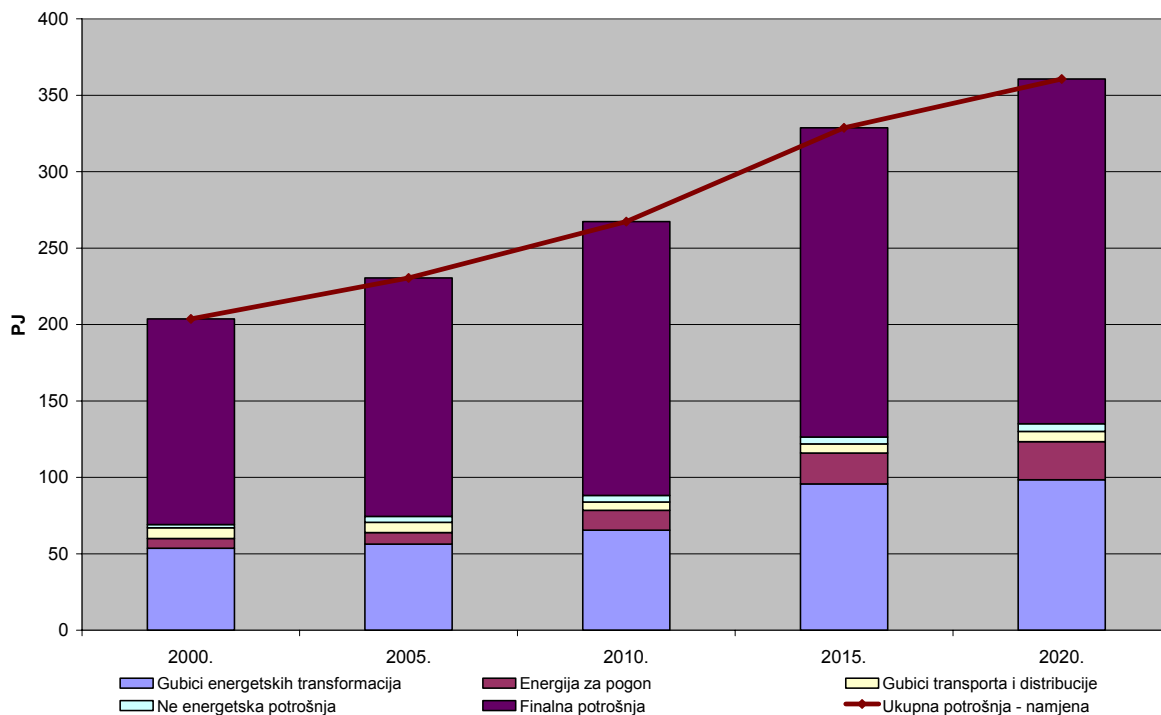
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Gubici energetske transformacije	53,57	56,34	66,14	96,67	99,44	3,3	7,9	0,6
Energija za pogon	6,45	7,54	12,90	20,27	24,88	11,3	9,5	4,2
Gubici transporta i distribucije	6,93	6,62	5,54	5,93	6,80	-3,5	1,4	2,8
Ne energetska potrošnja	2,10	3,83	4,21	4,61	5,11	1,9	1,8	2,1
Finalna potrošnja	134,60	156,14	179,12	202,20	225,33	2,8	2,5	2,2
Ukupna potrošnja	203,65	230,47	267,91	329,68	361,57	3,1	4,2	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 4.6. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Gubici energetske transformacije	26,3	24,4	24,7	29,3	27,5
Energija za pogon	3,2	3,3	4,8	6,1	6,9
Gubici transporta i distribucije	3,4	2,9	2,1	1,8	1,9
Ne energetska potrošnja	1,0	1,7	1,6	1,4	1,4
Finalna potrošnja	66,1	67,7	66,9	61,3	62,3
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 4.3. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S1)**

Izvor: EIHP

Ukupnu potrošnju energije u Bosni i Hercegovini čini ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH, ukupna potrošnja energije u Republici Srpskoj i ukupna potrošnja energije u Distriktu Brčko. U tablicama 4.7. i 4.8. i na slici 4.4. prikazana je ukupna potrošnja energije u nabrojenim područjima Bosne i Hercegovine u scenariju S1. U razdoblju do 2020. godine prognozirane su promjene ukupne potrošnje energije u scenariju S1 u odnosu na 2005. godinu, s pripadajućim udjelima u Federaciji Bosne i Hercegovine od 65,8% do 63,7%, u Republici Srpskoj od 32,8% do 35,2% i u Distriktu Brčko od 1,4% do 1,1%. Promatrano po periodima, ukupna potrošnja energije u Federaciji Bosne i Hercegovine u scenariju S1 rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 2,7%, 4,0% i 1,9%, u Republici Srpskoj prosječni

godišnji porast iznositi će 3,9%, 4,8% i 1,9%, a u Distriktu Brčko ukupna potrošnja povećavati će se prosječnim godišnjim stopama od 1,5%, 1,8% i 1,8%.

Tablica 4.7. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

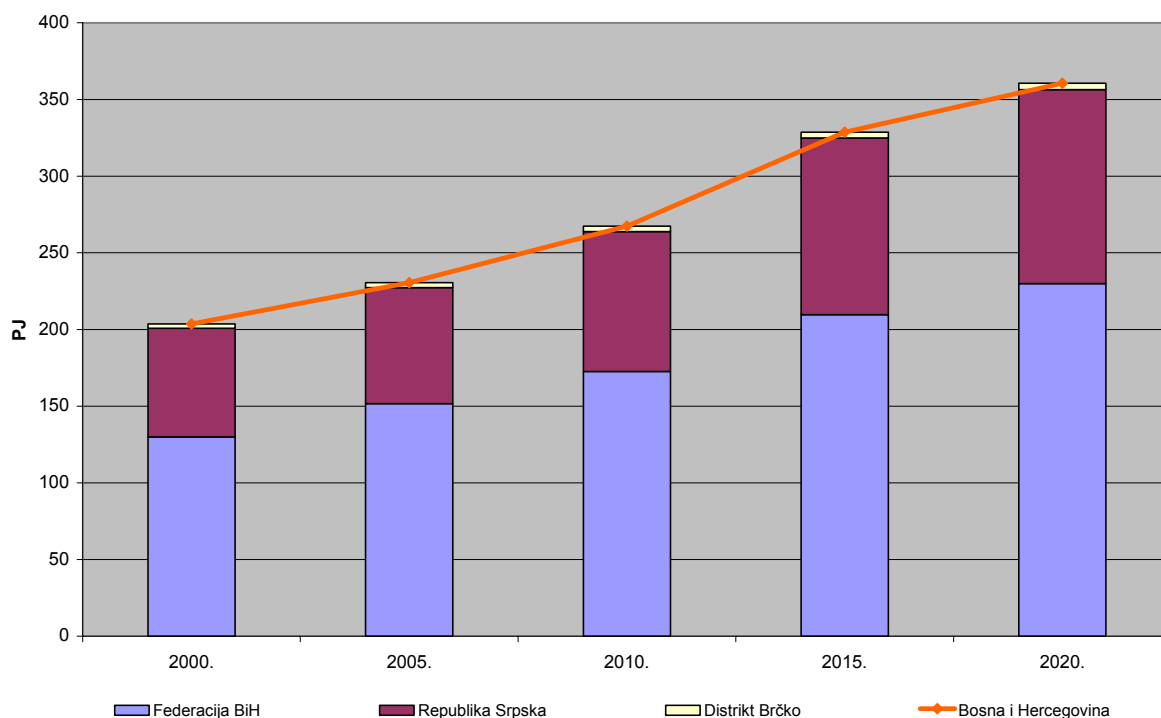
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	129,88	151,65	172,85	210,07	230,27	2,7	4,0	1,9
Republika Srpska	70,94	75,62	91,60	115,83	127,16	3,9	4,8	1,9
Distrikt Brčko	2,82	3,21	3,45	3,77	4,13	1,5	1,8	1,8
Bosna i Hercegovina	203,65	230,47	267,91	329,68	361,57	3,1	4,2	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 4.8. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	63,8	65,8	64,5	63,7	63,7
Republika Srpska	34,8	32,8	34,2	35,1	35,2
Distrikt Brčko	1,4	1,4	1,3	1,1	1,1
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.4. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 u entitetima i Distriktu Brčko prikazana je u tablicama 4.9. i 4.10. i na slici 4.5. Prosječna godišnja stopa proizvodnje primarne energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 u razdoblju od 2005. – 2010. godine biti će 2,1%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine 5,0% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine 0,2%. Najveći porast prognozirani je u Republici Srpskoj od 2010. – 2015. godine (6,6%), a najmanji u Federaciji BiH od 2015. – 2020. godine (0,4%). Smanjenje proizvodnje primarne

energije prognozirano je u Republici Srpskoj od 2015. – 2020. godine (-0,1%) i u Distriktu Brčko od 2010. – 2015. godine i od 2015. – 2020. godine (-1,1% i -2,7%).

Najveći udio u proizvodnji primarne energije u scenariju S2 u 2020. godini biti će u Federaciji BiH (63,9%), a najmanji u Distriktu Brčko (0,5%).

Tablica 4.9. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

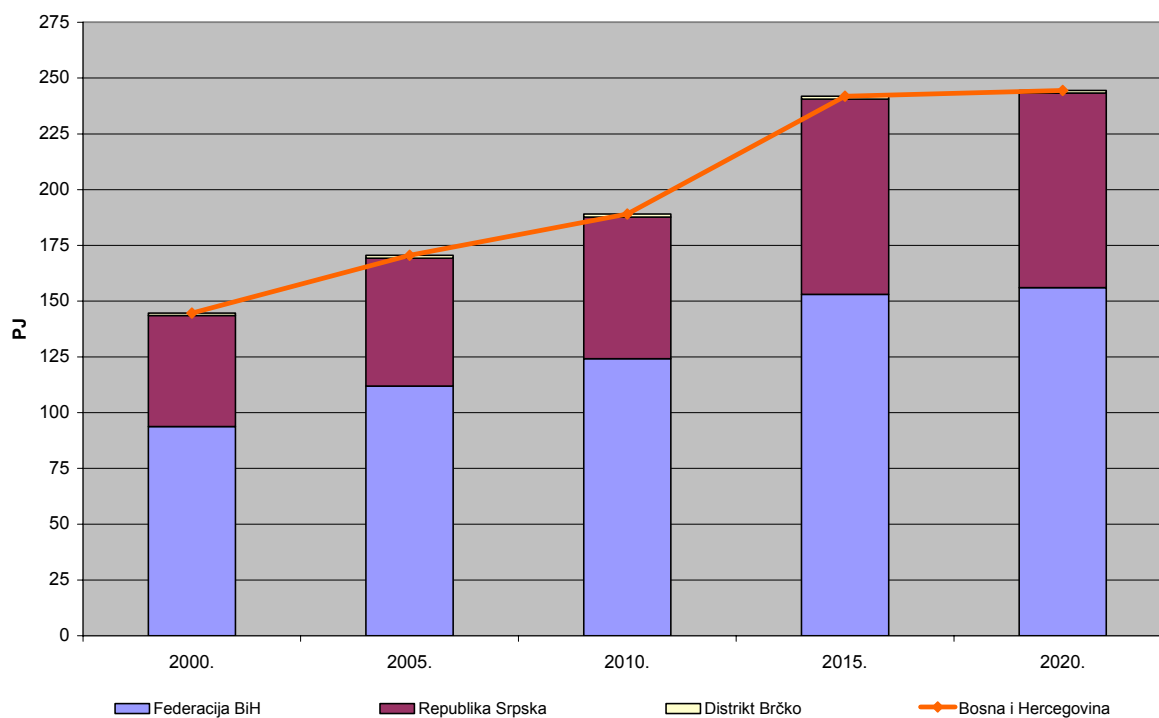
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	93,78	111,90	124,13	153,03	156,10	2,1	4,3	0,4
Republika Srpska	49,76	57,37	63,59	87,53	87,21	2,1	6,6	-0,1
Distrikt Brčko	1,06	1,29	1,38	1,30	1,13	1,3	-1,1	-2,7
Bosna i Hercegovina	144,60	170,56	189,09	241,86	244,44	2,1	5,0	0,2

Izvor: EIHP

Tablica 4.10. Udjeli u proizvodnji primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	64,9	65,6	65,6	63,3	63,9
Republika Srpska	34,4	33,6	33,6	36,2	35,7
Distrikt Brčko	0,7	0,8	0,7	0,5	0,5
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.5. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.1.2. Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1

Postrojenja za energetske transformacije na području Bosne i Hercegovine su hidroelektrane, termoelektrane, javne kotlovnice, industrijske elektrane, koksara (od 2005. godine), rafinerije i vjetroelektrane (od 2010. godine). Potrošnja energije za energetske transformacije u pojedinim postrojenjima prikazana je u tablici 4.11. i na slici 4.6., a udjeli u potrošnji energije u tablici 4.12.

Tablica 4.11. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S1)

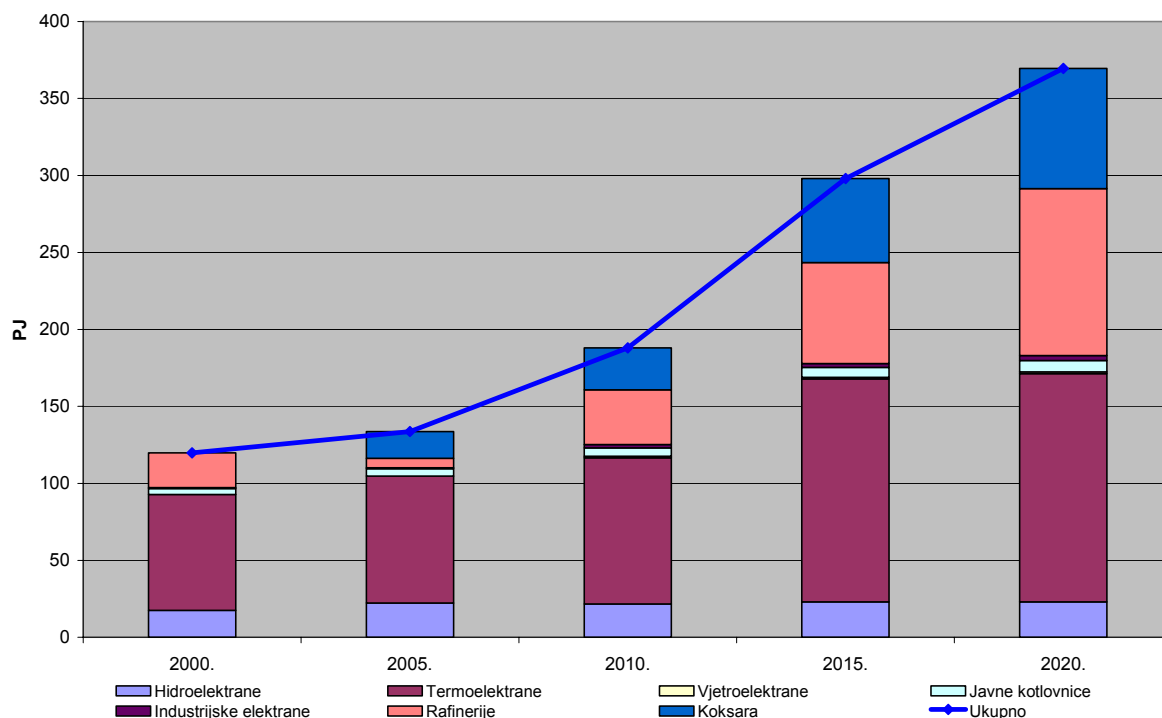
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	17,49	22,24	21,64	23,01	23,06	-0,5	1,2	0,0
Termoelektrane	75,19	82,42	95,49	145,78	149,31	3,0	8,8	0,5
Vjetroelektrane			1,09	1,09	1,09			
Javne kotlovnice	3,94	4,82	5,39	6,35	7,35	2,3	3,4	3,0
Industrijske elektrane	0,61	0,67	2,13	2,65	3,23	26,1	4,5	4,0
Rafinerije	22,53	6,21	35,65	65,52	108,46	41,8	12,9	10,6
Koksara		17,36	27,29	54,58	77,96	9,5	14,9	7,4
Ukupno	119,76	133,72	188,67	298,98	370,47	7,1	9,6	4,4

Izvor: EIHP

Tablica 4.12. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	14,6	16,6	11,5	7,7	6,2
Termoelektrane	62,8	61,6	50,6	48,8	40,3
Vjetroelektrane			0,6	0,4	0,3
Javne kotlovnice	3,3	3,6	2,9	2,1	2,0
Industrijske elektrane	0,5	0,5	1,1	0,9	0,9
Rafinerije	18,8	4,6	18,9	21,9	29,3
Koksara		13,0	14,5	18,3	21,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.6. Energija za energetske transformacije u postrojenjima Bosni i Hercegovini (S1)

Izvor: EIHP

Najveći udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2005. godini imale su termoelektrane i njihov udio biti će zastupljen i 2020. godine ali u manjem iznosu nego na početku razdoblja (40,3% u 2020. godini). Udio hidroelektrana smanjiti će se do 2020. godine i iznositi će 6,2%. Smanjenje udjela termoelektrana i hidroelektrana u potrošnji energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 rezultat je rada koksare, čiji će udio do 2020. godine povećati do iznosa od 21,0% i povećanja udjela rafinerija do 29,3%.

Udjeli ostalih postrojenja biti će manji; udio javnih kotlovnica smanjiti će se do 2,0% u 2020. godini, dok će se udio industrijskih elektrana povećati na 0,9%. Zbog početka proizvodnje energije iz vjetroelektrana u 2010. godini, njihov udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2020. godini biti će 0,3%.

Oblici energije koji se iskorištavaju za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini su ugljen, tekuća i plinovita goriva, hidroenergija i obnovljivi izvori. Rezultati za Bosnu i Hercegovinu u scenariju S1 prikazani su u tablici 4.13. i na slici 4.7. dok su udjeli pojedinih energenata u potrošnji energije za energetske transformacije prikazani u tablici 4.14.

U razdoblju do 2020. godine svi oblici energije (osim hidroenergije u razdoblju od 2005. – 2010. godine za koje se prognozira smanjenje potrošnje od -0,5%) ostvariti će porast potrošnje u postrojenjima za energetske transformacije. Za ugljen i tekuća goriva najveći porast potrošnje biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (10,2%) i od 2005. – 2010. godine (37,1%) i za plinovita goriva u razdoblju od 2005. – 2010. godine (11,1%). Porast potrošnje hidroenergije od 2010. – 2015. godine biti će 1,2%, dok u razdoblju od 2015. – 2020. godine porasta neće biti. Ukupna potrošnja energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 u razdoblju od 2005. – 2010. godine rasti će stopom od 7,1%, od 2010. – 2015. stopom od 9,6% i od 2015. – 2020. godine stopom od 4,4%.

Ugljen će ostati osnovni energent za korištenje u postrojenjima za energetske transformacije s udjelom od 61,6% u 2020. godini. Udio hidroenergije smanjivati će se do 2020. godine

(6,2%), kao i plinovitih goriva (1,9%). Zastupljenost tekućih goriva rasti će do udjela od 29,9%, dok će udio obnovljivih izvora u 2020. godini iznositi 0,3%.

Tablica 4.13. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S1)

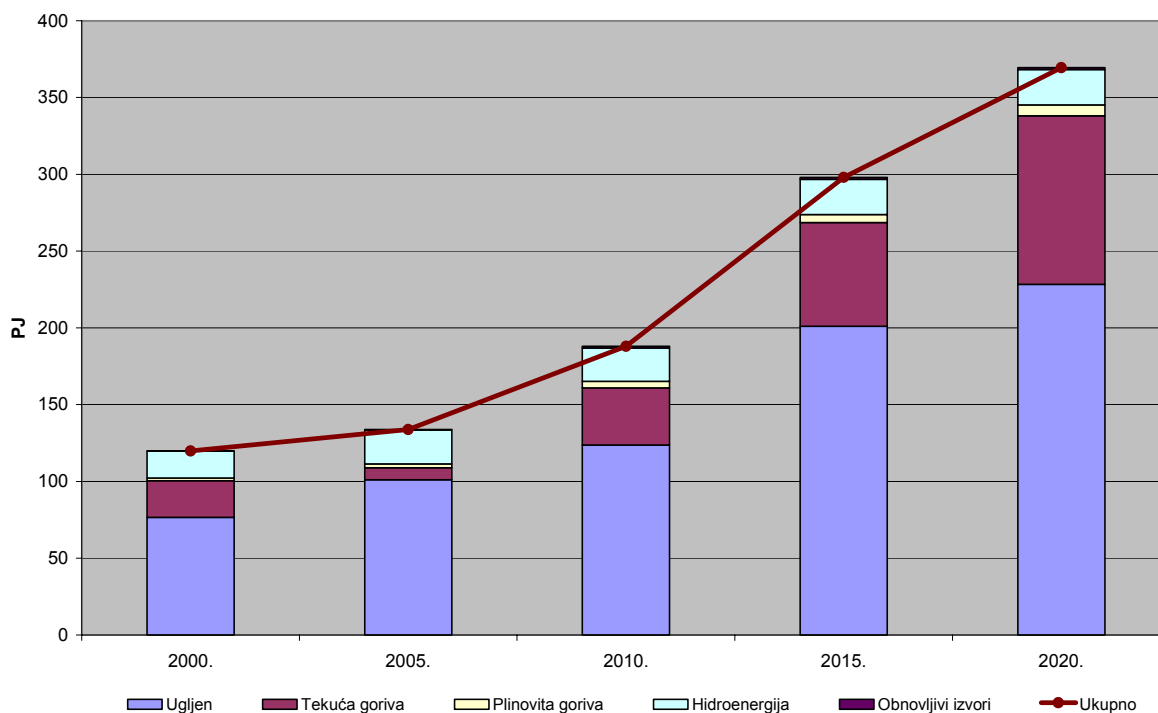
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10. 2010.-15. 2015.-20.		
	PJ					%		
Ugljen	76,57	101,08	123,71	200,99	228,25	4,1	10,2	2,6
Tekuća goriva	23,91	7,81	37,76	68,61	110,80	37,1	12,7	10,1
Plinovita goriva	1,77	2,56	4,34	5,13	7,12	11,1	3,4	6,8
Hidroenergija	17,49	22,24	21,64	23,01	23,06	-0,5	1,2	0,0
Obnovljivi izvori	0,02	0,02	1,22	1,23	1,24	118,7	0,3	0,1
Ukupno	119,76	133,72	188,67	298,98	370,47	7,1	9,6	4,4

Izvor: EIHP

Tablica 4.14. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	63,9	75,6	65,6	67,2	61,6
Tekuća goriva	20,0	5,8	20,0	22,9	29,9
Plinovita goriva	1,5	1,9	2,3	1,7	1,9
Hidroenergija	14,6	16,6	11,5	7,7	6,2
Obnovljivi izvori	0,0	0,0	0,6	0,4	0,3
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.7. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S1)

Izvor: EIHP

Ukupna potrošnja energije za energetske transformacije na području Bosne i Hercegovine ostvaruje se na području Federacije BiH, Republike Srpske i na području Distrikta Brčko. U tablicama 4.15. i 4.16. prikazana je ukupna potrošnja energije za energetske transformacije u entitetima i u Distriktu Brčko, odnosno udio svakog od entiteta u ukupnoj energiji za energetske transformacije. Ukupna energija za energetske transformacije u entitetima

također je prikazana na slici 4.8. Udio Distrikta Brčko u energiji za energetske transformacije biti će zanemarivo malen do 2020. godine, a veći dio u ovoj potrošnji imati će Federacija BiH. Najveće povećanje potrošnje energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 (ako zanemarimo Distrikt Brčko zbog njegovog malog udjela) prognozirano je u Republici Srpskoj u razdoblju od 2005. – 2010. godine (12,4%), a najmanji u Federaciji BiH u razdoblju od 2015. -2020. godine (3,2%).

Tablica 4.15. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

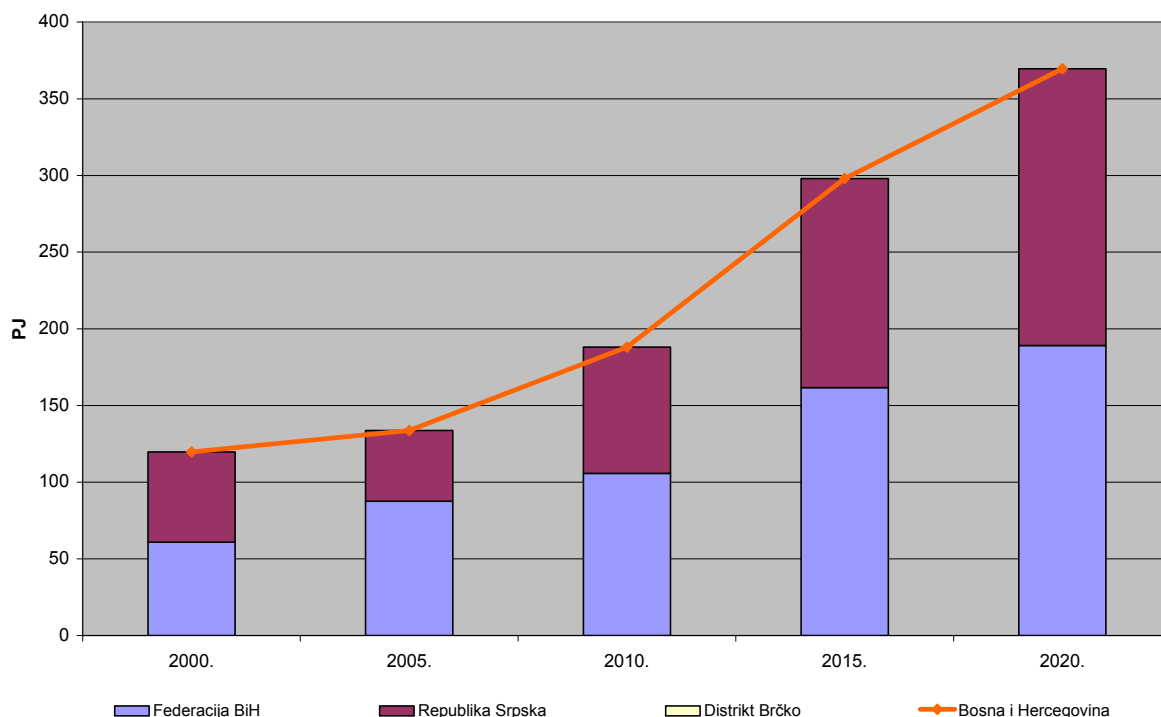
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	60,84	87,53	105,94	161,93	189,52	3,9	8,9	3,2
Republika Srpska	58,92	46,19	82,73	137,05	180,95	12,4	10,6	5,7
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,0001	0,0003	0,0009		38,5	20,5
Bosna i Hercegovina	119,76	133,72	188,67	298,98	370,47	7,1	9,6	4,4

Izvor: EIHP

Tablica 4.16. Udjeli u energiji za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	50,8	65,5	56,2	54,2	51,2
Republika Srpska	49,2	34,5	43,8	45,8	48,8
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,00004	0,0001	0,0002
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.8. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

Proizvodnja transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 prikazana je u tablici 4.17. i na slici 4.9. i udjeli u tablici 4.18. Najveći porast proizvodnje transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (10,5%), dok će u periodima od 2005. – 2010. i od 2015. – 2020. godine rasti s godišnjim stopama od 9,6% i 6,0%. Najveći porasti proizvodnje transformirane energije biti će u rafinerijama u razdoblju od 2005. – 2015. godine (42,1%).

Najznačajnija postrojenja u proizvodnji transformiranih oblika energije u 2020. godini biti će rafinerije (39,3%) i koksara (28,0%), pri čemu će se udio rafinerija znatno povećati u odnosu na 2005. godinu. Udio hidroelektrana biti će manja nego u 2005. godini (8,5% u 2020. godini) kao i zastupljenost termoelektrana (21,1% u 2020. godini) i javnih kotlovnica (2,3%). Zbog početka pogona vjetroelektrana u 2010. godini, njihova zastupljenost u proizvodnji transformirane energije u 2020. godini iznositi će 0,4%. Proizvodnja industrijskih elektrana ostati će jako malena (0,3% u 2020. godini).

Tablica 4.17. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S1)

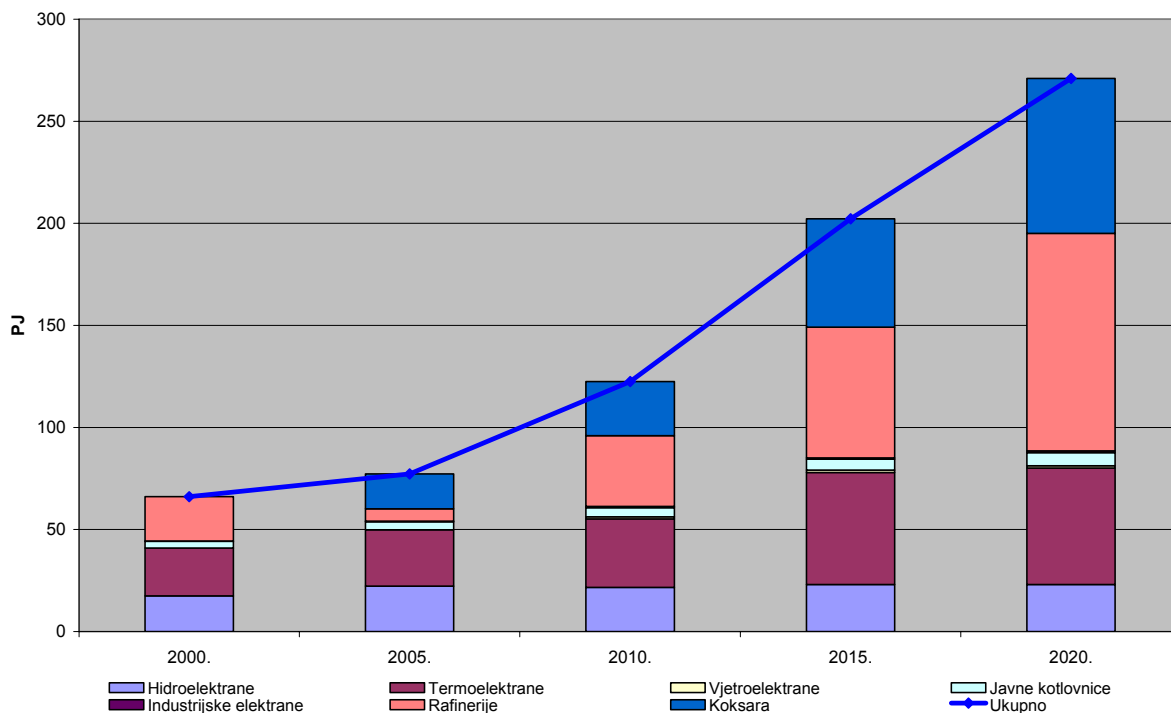
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	17,49	22,24	21,64	23,01	23,06	-0,5	1,2	0,0
Termoelektrane	23,54	27,73	33,49	54,93	57,11	3,9	10,4	0,8
Vjetroelektrane			1,09	1,09	1,09			
Javne kotlovnice	3,26	4,00	4,51	5,37	6,33	2,4	3,5	3,4
Industrijske elektrane	0,23	0,24	0,54	0,71	0,93	17,3	5,8	5,5
Rafinerije	21,68	6,00	34,69	64,06	106,59	42,1	13,0	10,7
Koksara		17,17	26,57	53,14	75,92	9,1	14,9	7,4
Ukupno	66,19	77,37	122,53	202,31	271,03	9,6	10,5	6,0

Izvor: EIHP

Tablica 4.18. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	26,4	28,7	17,7	11,4	8,5
Termoelektrane	35,6	35,8	27,3	27,2	21,1
Vjetroelektrane			0,9	0,5	0,4
Javne kotlovnice	4,9	5,2	3,7	2,7	2,3
Industrijske elektrane	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
Rafinerije	32,7	7,8	28,3	31,7	39,3
Koksara		22,2	21,7	26,3	28,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.9. Proizvodnja transformirane energije u Bosni i Hercegovini (S1)

Izvor: EIHP

Najveći udio u proizvedenim transformiranim oblicima energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 u 2020. godini imati će derivati nafte (36,8%). Slijedi električna energija čija će se zastupljenost smanjiti do 29,7% u 2020. godini, što je slučaj i s toplinskom energijom. Udjeli plinovitih goriva i ne energetske proizvoda porasti će do 2020. godini (5,1% i 3,8%). Struktura i udjeli proizvedenih transformiranih oblika energije prikazani je u tablicama 4.19. i 4.20. i na slici 4.10.

Najveći porast proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 do 2020. godine imati će derivati nafte u razdoblju od 2005. – 2010. godine (42,5%), a najmanji električna energija u razdoblju od 2015. – 2020. godine (0,6%).

Tablica 4.19. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S1)

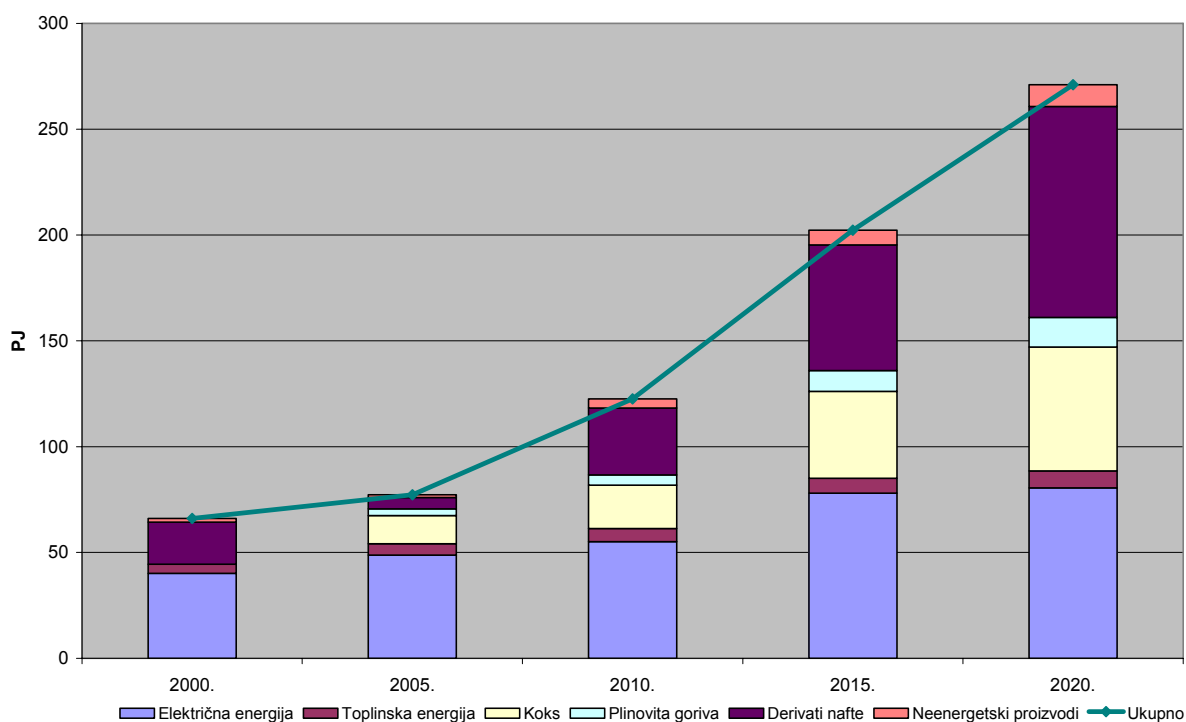
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Električna energija	40,11	48,68	55,12	78,05	80,44	2,5	7,2	0,6
Toplinska energija	4,41	5,52	6,15	7,07	8,08	2,2	2,8	2,7
Koks		13,35	20,52	41,03	58,62	9,0	14,9	7,4
Plinovita goriva		3,17	4,88	9,75	13,93	9,0	14,9	7,4
Derivati nafte	19,95	5,38	31,60	59,49	99,68	42,5	13,5	10,9
Neenergetski proizvodi	1,73	1,27	4,27	6,92	10,28	27,5	10,1	8,2
Ukupno	66,19	77,37	122,53	202,31	271,03	9,6	10,5	6,0

Izvor: EIHP

Tablica 4.20. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Električna energija	60,6	62,9	45,0	38,6	29,7
Toplinska energija	6,7	7,1	5,0	3,5	3,0
Koks		17,3	16,7	20,3	21,6
Plinovita goriva		4,1	4,0	4,8	5,1
Derivati nafte	30,1	7,0	25,8	29,4	36,8
Neenergetski proizvodi	2,6	1,6	3,5	3,4	3,8
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.10. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S1)

Izvor: EIHP

U tablicama 4.21. i 4.22. te na slici 4.11. prikazana je ukupna proizvodnja transformirane energije na područjima pojedinih entiteta i Distrikta Brčko u scenariju S1. Na početku razdoblja (2005. godina), proizvodnja transformirane energije u Federaciji BiH sudjelovala je 65,3% i taj udio će se smanjiti do 2020. godine taj udio smanjiti na 47,5%. Suprotno tome, udio proizvedene energije u Republici Srpskoj povećati će se od 34,7% u 2005. godini na 52,5% u 2020. godini.

Tablica 4.21. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

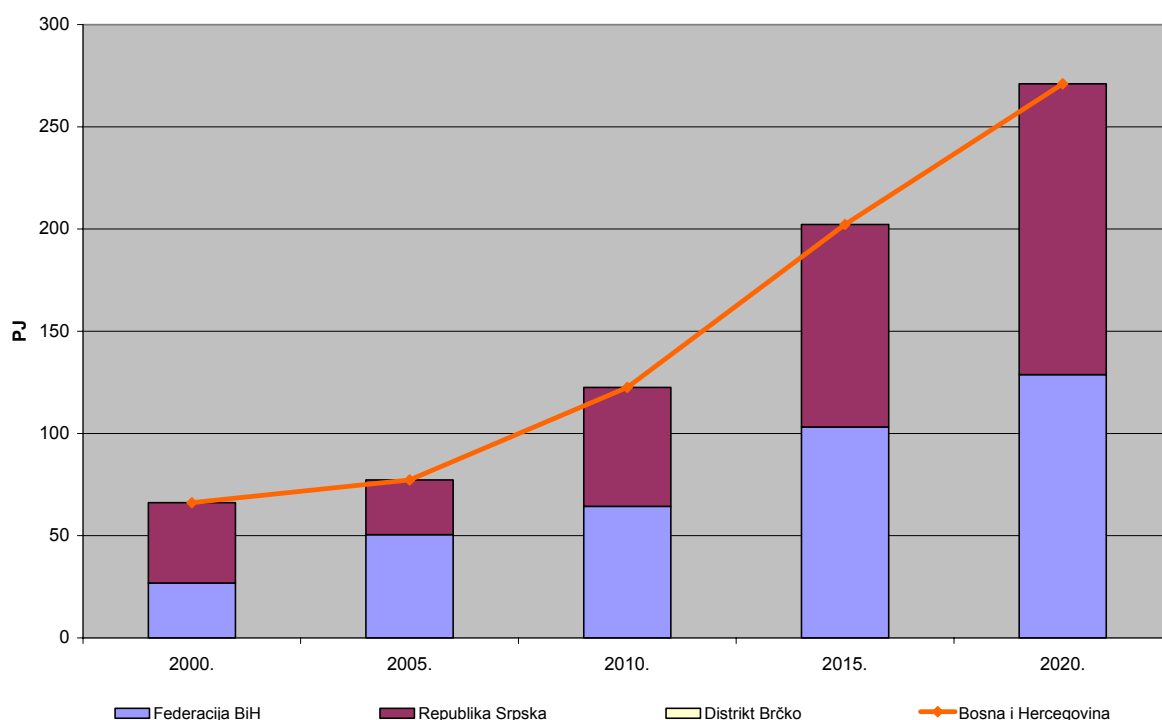
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	26,82	50,55	64,37	103,21	128,78	5,0	9,9	4,5
Republika Srpska	39,37	26,82	58,16	99,10	142,25	16,7	11,2	7,5
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,00003	0,0001	0,0003		38,5	20,5
Bosna i Hercegovina	66,19	77,37	122,53	202,31	271,03	9,6	10,5	6,0

Izvor: EIHP

Tablica 4.22. Udjeli u proizvodnji transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	40,5	65,3	52,5	51,0	47,5
Republika Srpska	59,5	34,7	47,5	49,0	52,5
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.11. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.1.3. Finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1

Prosječna godišnja stopa porasta finalne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 iznositi će 2,8% u razdoblju od 2005. – 2010. godine, 2,5% u razdoblju od 2010. – 2015. godine i 2,2% u razdoblju od 2015. – 2020. godine. Najveći porast imati će plinovita goriva u razdoblju od 2010. – 2015. godine (9,0%) a najmanji obnovljivi izvori u razdoblju od 2010. – 2015. (0,3%). Smanjenje finalne potrošnje energije prognozira se za obnovljive izvore u razdoblju od 2015. – 2020. godine (-0,8%). Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji prikazana je u tablicama 4.23. i 4.24. i na slici 4.12.

Najveću zastupljenost u finalnoj potrošnji energije u 2020. godini u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 imati će tekuća goriva (29,8%), s povećanjem udjela u odnosu na 2005. godinu. Slijede udjeli električne energije i obnovljivih izvora (22,7% i 21,6%). Zastupljenost plinovitih goriva rasti će do 2020. godine (14,1%), dok će udio toplinske energije ostati približno jednak (3,3%).

Tablica 4.23. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)

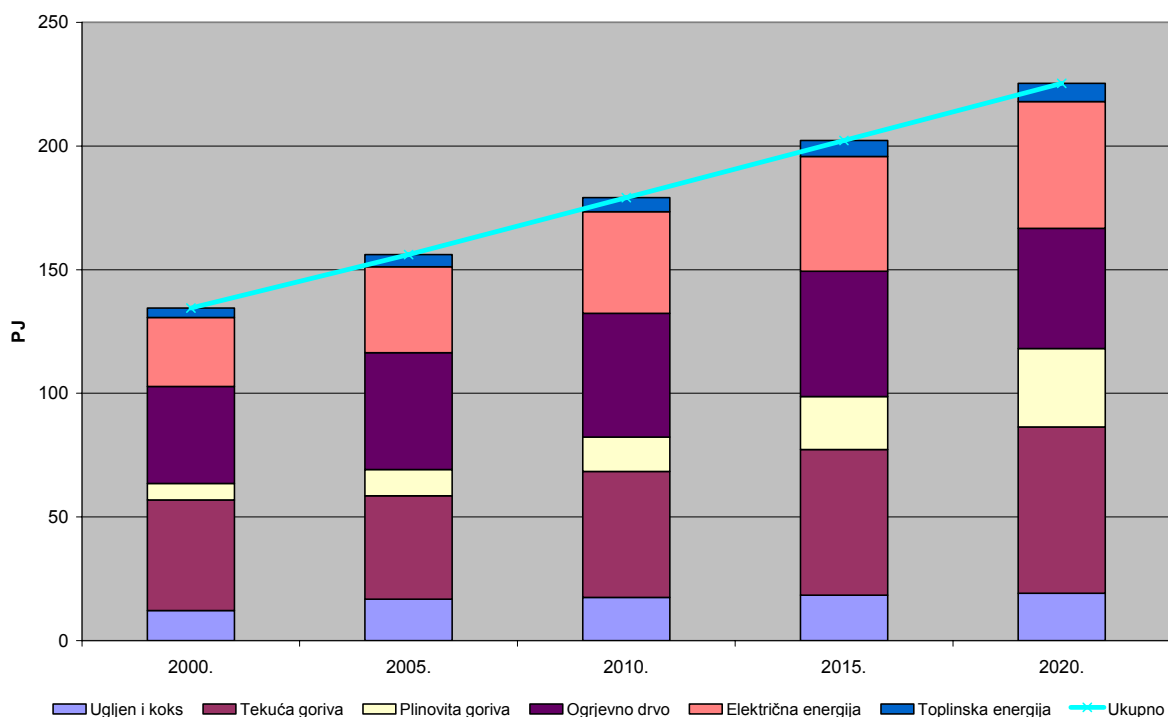
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	12,16	16,72	17,48	18,38	19,19	0,9	1,0	0,9
Tekuća goriva	44,76	41,90	50,88	58,84	67,18	4,0	3,0	2,7
Plinovita goriva	6,65	10,53	13,97	21,46	31,68	5,8	9,0	8,1
Obnovljivi izvori	39,17	47,25	50,00	50,65	48,63	1,1	0,3	-0,8
Električna energija	27,92	34,78	41,18	46,37	51,22	3,4	2,4	2,0
Toplinska energija	3,94	4,95	5,63	6,49	7,42	2,6	2,9	2,7
Ukupno	134,60	156,14	179,12	202,20	225,33	2,8	2,5	2,2

Izvor: EIHP

Tablica 4.24. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	9,0	10,7	9,8	9,1	8,5
Tekuća goriva	33,3	26,8	28,4	29,1	29,8
Plinovita goriva	4,9	6,7	7,8	10,6	14,1
Obnovljivi izvori	29,1	30,3	27,9	25,1	21,6
Električna energija	20,7	22,3	23,0	22,9	22,7
Toplinska energija	2,9	3,2	3,1	3,2	3,3
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 4.12. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)

Izvor: EIHP

Potrošnje energije i udjeli pojedinih sektora u finalnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 do 2020. godine prikazani su u tablicama 4.25. i 4.26. i na slici 4.13. Najveći porast potrošnje očekuje se u sektoru industrije od 2005. – 2010. godine (4,7%) a najmanji u sektoru kućanstava od 2015. – 2020. godine (1,0%).

Najveći udio u potrošnji finalne energije u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 u 2020. godini imati će sektor kućanstava (42,3%), slijedi industrija (27,7%), transport (20,6%), usluge (7,0%) i poljoprivreda (2,4%).

Tablica 4.25. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini (S1)

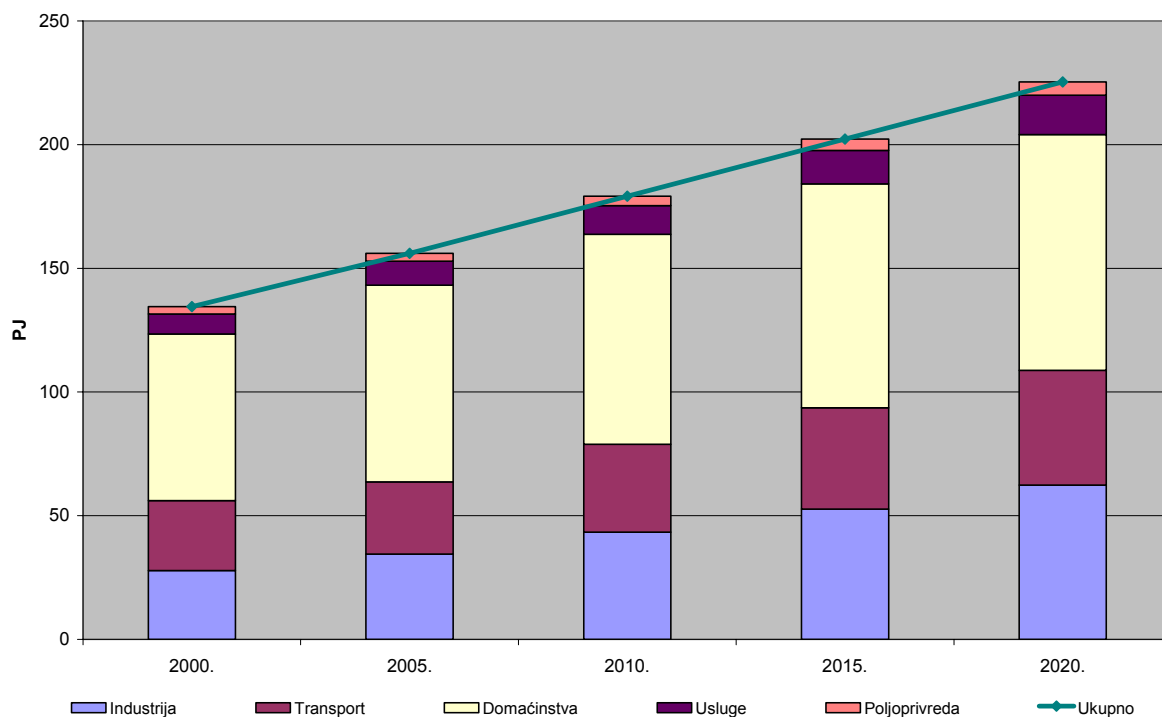
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Industrija	27,84	34,45	43,37	52,63	62,39	4,7	3,9	3,5
Transport	28,34	29,27	35,52	40,99	46,42	3,9	2,9	2,5
Domaćinstva	67,39	79,57	84,89	90,50	95,26	1,3	1,3	1,0
Usluge	8,09	9,70	11,49	13,53	15,87	3,4	3,3	3,3
Poljoprivreda	2,94	3,15	3,86	4,55	5,39	4,1	3,4	3,4
Ukupno	134,60	156,14	179,12	202,20	225,33	2,8	2,5	2,2

Izvor: EIHP

Tablica 4.26. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Industrija	20,7	22,1	24,2	26,0	27,7
Transport	21,1	18,7	19,8	20,3	20,6
Domaćinstva	50,1	51,0	47,4	44,8	42,3
Usluge	6,0	6,2	6,4	6,7	7,0
Poljoprivreda	2,2	2,0	2,2	2,3	2,4
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.13. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini (S1)

Izvor: EIHP

Usporedba ukupne finalne potrošnje energije u Federaciji BiH, Republici Srpskoj i u Distriktu Brčko prikazana je u tablicama 4.27. i 4.28. te na slici 4.14. Udio finalne potrošnje energije u Federaciji BiH u odnosu na ukupnu finalnu potrošnju energije u Bosni i Hercegovini u 2020.

godini iznositi će 66,5%. Istodobno se udio Republike Srpske neće bitno promijeniti (31,8%), dok će udio Distrikta Brčko ostati malen (1,8%).

Tablica 4.27. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

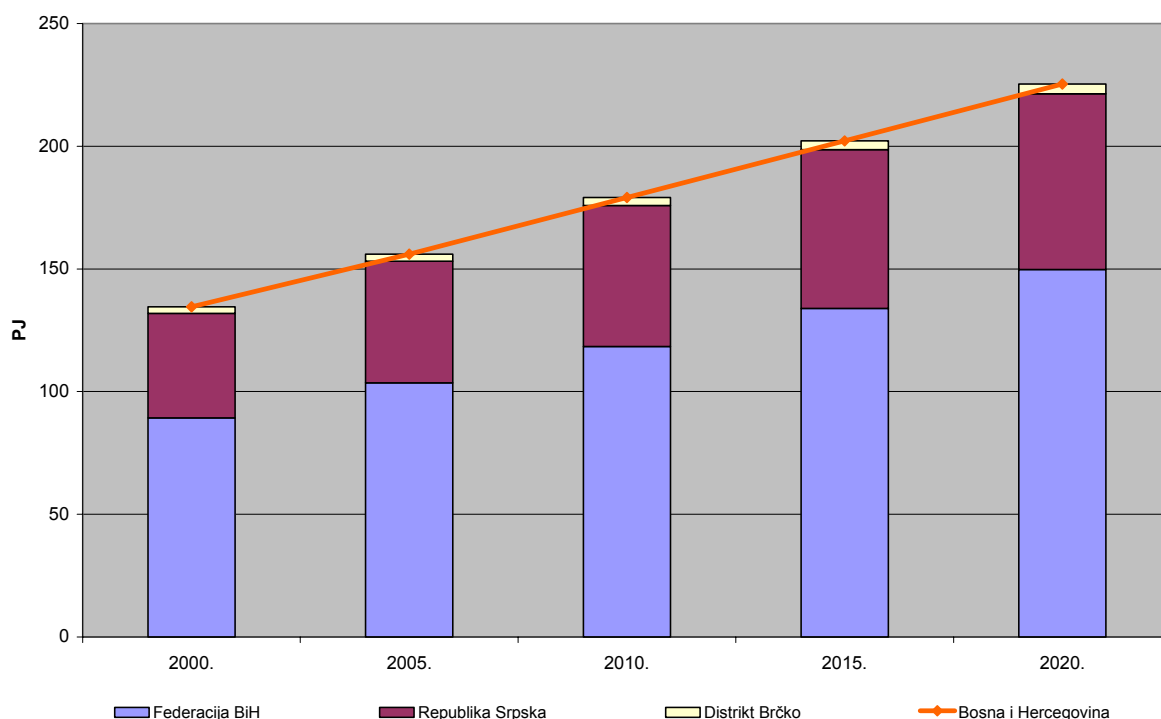
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	89,27	103,56	118,41	133,86	149,75	2,7	2,5	2,3
Republika Srpska	42,72	49,64	57,44	64,72	71,62	3,0	2,4	2,0
Distrikt Brčko	2,61	2,94	3,28	3,62	3,96	2,2	2,0	1,8
Bosna i Hercegovina	134,60	156,14	179,12	202,20	225,33	2,8	2,5	2,2

Izvor: EIHP

Tablica 4.28. Udjeli u finalnoj potrošnji energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	66,3	66,3	66,1	66,2	66,5
Republika Srpska	31,7	31,8	32,1	32,0	31,8
Distrikt Brčko	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.14. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.1.4. Finalna potrošnja energije u industriji Bosne i Hercegovine u scenariju S1

U tablicama 4.29. i 4.30. i na slici 4.15. prikazana je potrošnja finalne energije u industriji Bosne i Hercegovine u scenariju S1 po energentima. Srednja godišnja stopa porasta potrošnje finalne energije u industriji u promatranim razdobljima biti će 4,7%, 3,9% i 3,5%. Najveće udjele u potrošnji energije u industriji imati će električna energija, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 39,5% (2005. godine) do 36,2% (2020. godine). Slijedi povećanje udjela plinovitih goriva (u 2020. godini iznositi će 31,6%). Udio ugljena i koksa u 2020. godini (15,2%) biti će manji od udjela u 2005. godini (17,7%). Promjena zastupljenosti u finalnoj potrošnji energije biti će najmanja za toplinsku energiju.

Tablica 4.29. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S1)

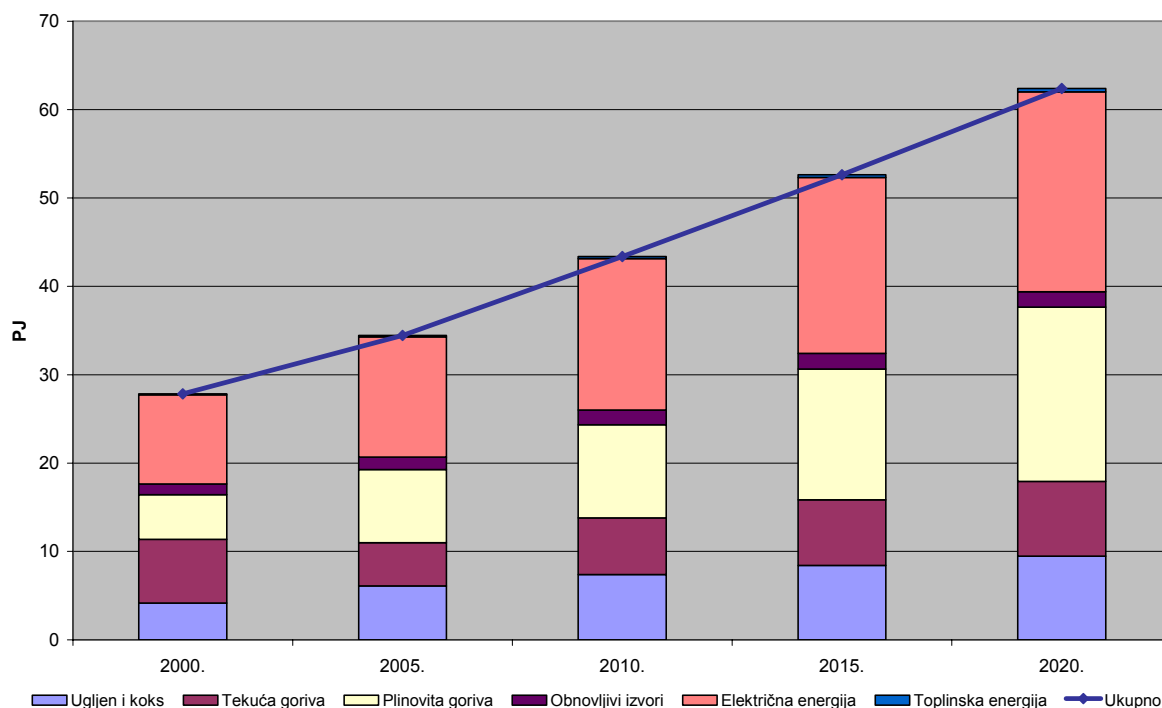
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	4,18	6,11	7,38	8,41	9,46	3,8	2,7	2,4
Tekuća goriva	7,19	4,88	6,42	7,42	8,47	5,6	3,0	2,7
Plinovita goriva	5,06	8,29	10,56	14,81	19,72	4,9	7,0	5,9
Obnovljivi izvori	1,22	1,42	1,65	1,77	1,74	3,1	1,4	-0,3
Električna energija	10,09	13,59	17,14	19,92	22,61	4,7	3,0	2,6
Toplinska energija	0,10	0,16	0,23	0,30	0,38	6,9	5,6	4,8
Ukupno	27,84	34,45	43,37	52,63	62,39	4,7	3,9	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 4.30. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	15,0	17,7	17,0	16,0	15,2
Tekuća goriva	25,8	14,2	14,8	14,1	13,6
Plinovita goriva	18,2	24,1	24,3	28,2	31,6
Ogrjevno drvo	4,4	4,1	3,8	3,4	2,8
Električna energija	36,3	39,5	39,5	37,8	36,2
Toplinska energija	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.15. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S1)

Izvor: EIHP

U tablicama 4.31. i 4.32. i na slici 4.16. prikazana je potrošnja energije u industriji Federacije BiH, Republike Srpske i Distrikta Brčko u scenariju S1. Najveći udio u potrošnji energije u industriji Bosne i Hercegovine u scenariju S1 imati će Federacija BiH (68,9% u 2020. godini) a najmanji Distrikt Brčko (0,5% u 2020. godini).

Tablica 4.31. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

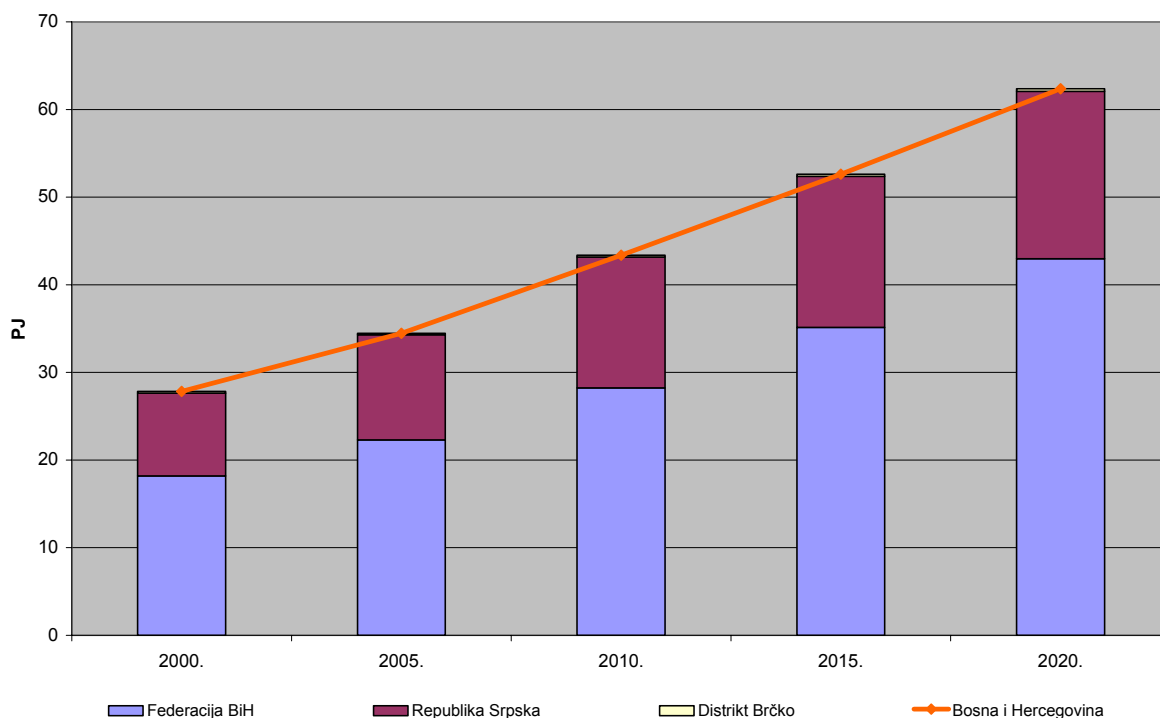
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	18,19	22,30	28,23	35,15	42,95	4,8	4,5	4,1
Republika Srpska	9,44	11,99	14,93	17,23	19,12	4,5	2,9	2,1
Distrikt Brčko	0,20	0,16	0,21	0,26	0,31	5,7	4,3	4,2
Bosna i Hercegovina	27,84	34,45	43,37	52,63	62,39	4,7	3,9	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 4.32. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	65,4	64,7	65,1	66,8	68,9
Republika Srpska	33,9	34,8	34,4	32,7	30,6
Distrikt Brčko	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.16. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.1.5. Finalna potrošnja energije u transportu Bosne i Hercegovine u scenariju S1

Najveći udio u potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 do 2020. godine imati će motorna goriva, čiji će se udio u odnosu na 2005. godinu smanjiti na 96,5%. S druge strane, doći će do povećanja potrošnje tekućeg naftnog plina i električne energije, kao i prirodnog plina (koji će započeti s potrošnjom od 2010. godine). Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u transportu u promatranim razdobljima biti će 3,9%, 2,9% i 2,5%. Potrošnje energije u transportu u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 prikazane su u tablicama 4.33. i 4.34. i na slici 4.17.

Tablica 4.33. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S1)

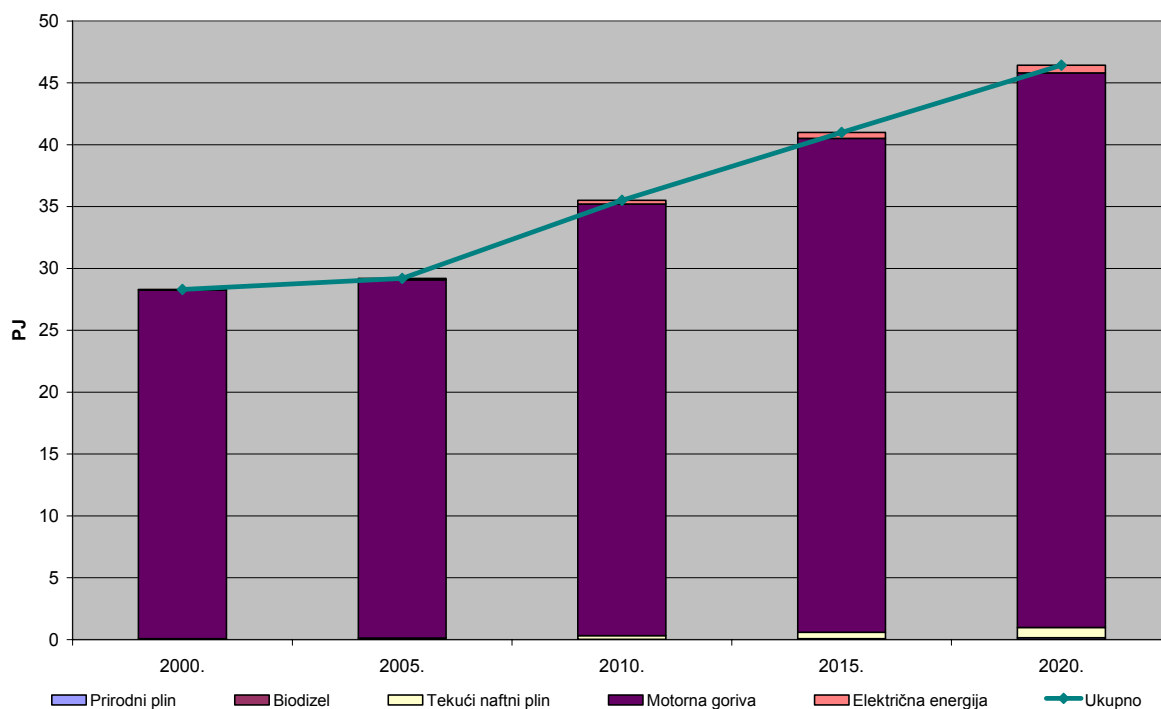
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,03	0,08	0,17		23,1	15,3
Biodizel								
Tekući naftni plin	0,08	0,13	0,30	0,52	0,81	18,5	11,8	9,4
Motorna goriva	28,19	28,96	34,89	39,91	44,81	3,8	2,7	2,3
Električna energija	0,07	0,18	0,31	0,48	0,63	11,6	9,3	5,6
Ukupno	28,34	29,27	35,52	40,99	46,42	3,9	2,9	2,5

Izvor: EIHP

Tablica 4.34. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,1	0,2	0,4
Biodizel					
Tekući naftni plin	0,3	0,4	0,8	1,3	1,7
Motorna goriva	99,5	99,0	98,2	97,4	96,5
Električna energija	0,3	0,6	0,9	1,2	1,4
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.17. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S1)

Izvor: EIHP

U tablicama 4.35. i 4.36. i na slici 4.18. prikazana je potrošnja energije u transportu pojedinih entiteta i u Distriktu Brčko. Udio energije utrošene u transportu Federacije BiH u ukupnoj finalnoj potrošnji energije u transportu Bosne i Hercegovine mijenjati će se od 64,1% u 2005. godini do 64,0% u 2020. godini, odnosno u Republici Srpskoj od 33,8% do 34,0%. Distrikt Brčko će u ukupnoj potrošnji energije u transportu učestvovati s udjelom od 2,0%. Najveće povećanje potrošnje energije u prometu biti će u Federaciji BiH od 2005. – 2010. godine (4,1%).

Tablica 4.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

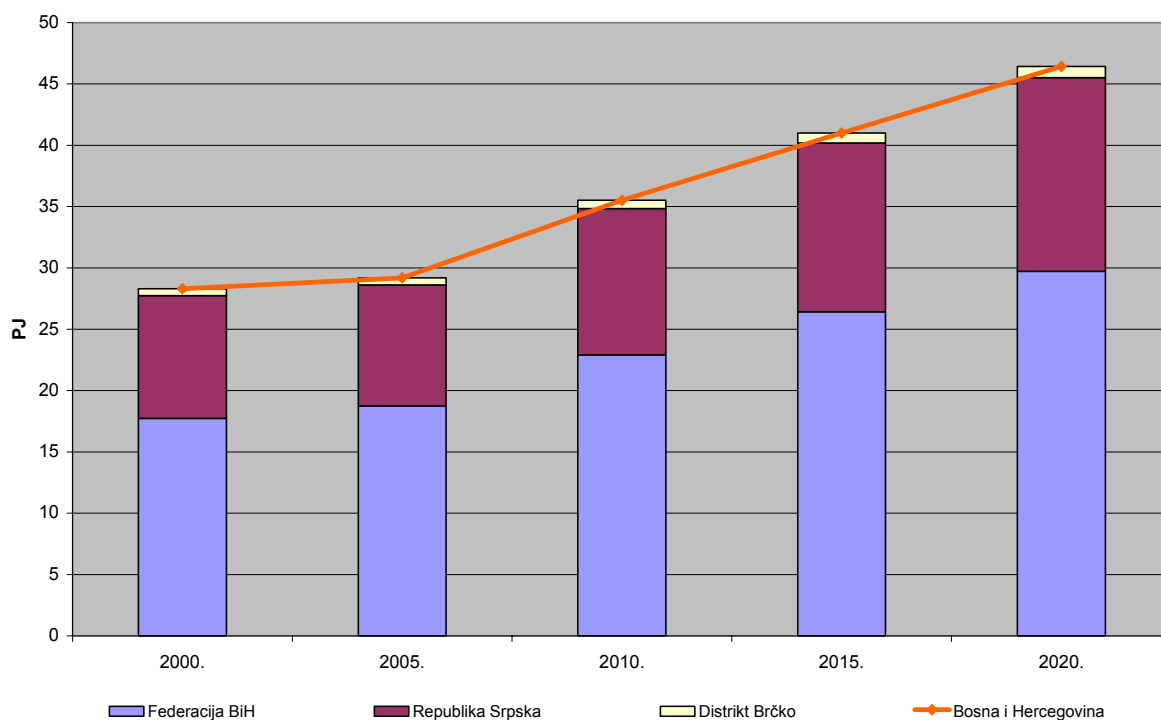
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	17,72	18,75	22,92	26,42	29,71	4,1	2,9	2,4
Republika Srpska	10,06	9,95	11,92	13,78	15,79	3,7	2,9	2,8
Distrikt Brčko	0,56	0,57	0,68	0,79	0,91	3,6	3,2	2,9
Bosna i Hercegovina	28,34	29,27	35,52	40,99	46,42	3,9	2,9	2,5

Izvor: EIHP

Tablica 4.36. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	62,5	64,1	64,5	64,4	64,0
Republika Srpska	35,5	34,0	33,6	33,6	34,0
Distrikt Brčko	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.18. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.1.6. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u scenariju S1

Najveći udio u potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u scenariju S1 imati će obnovljivi izvori energije, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 57,6% u 2005. godini do 49,2% u 2020. godini. Udio plinovitih goriva značajno će porasti (s 2,4% u 2005. godini na 10,1% u 2020. godini). Porast udjela prisutan je i kod toplinske energije, kod ugljena će doći do smanjenja udjela potrošnje, dok se za tekuća goriva prognozira povećanje udjela. Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u kućanstvima Bosni i Hercegovini u scenariju S1 u promatranim periodima iznositi će 1,3%, 1,3% i 1,0%. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u scenariju S1 prikazana je u tablicama 4.37. i 4.38. i na slici 4.19.

Tablica 4.37. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S1)

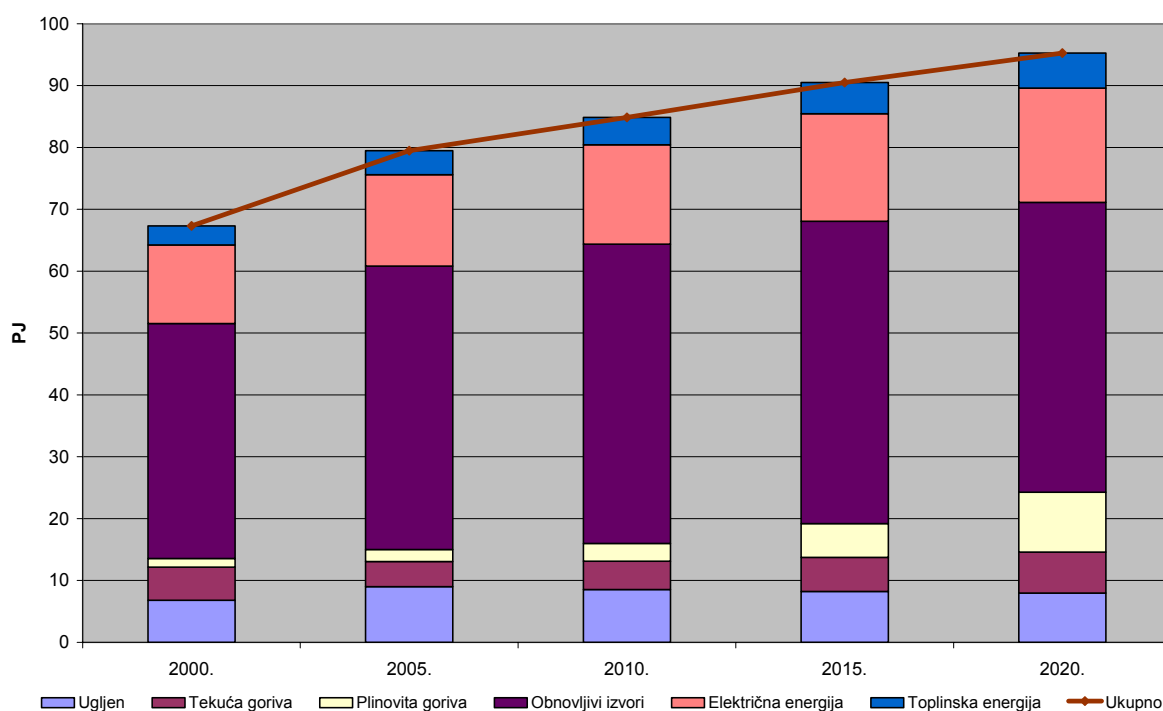
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	6,78	9,01	8,53	8,25	7,97	-1,1	-0,7	-0,7
Tekuća goriva	5,37	4,07	4,59	5,49	6,62	2,5	3,6	3,8
Plinovita goriva	1,41	1,92	2,88	5,45	9,66	8,4	13,6	12,1
Obnovljivi izvori	37,95	45,84	48,35	48,88	46,88	1,1	0,2	-0,8
Električna energija	12,72	14,78	16,11	17,39	18,44	1,7	1,5	1,2
Toplinska energija	3,15	3,95	4,42	5,04	5,69	2,3	2,6	2,5
Ukupno	67,39	79,57	84,89	90,50	95,26	1,3	1,3	1,0

Izvor: EIHP

Tablica 4.38. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	10,1	11,3	10,0	9,1	8,4
Tekuća goriva	8,0	5,1	5,4	6,1	6,9
Plinovita goriva	2,1	2,4	3,4	6,0	10,1
Obnovljivi izvori	56,3	57,6	57,0	54,0	49,2
Električna energija	18,9	18,6	19,0	19,2	19,4
Toplinska energija	4,7	5,0	5,2	5,6	6,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 4.19. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S1)

Izvor: EIHP

Udio potrošnje energije u kućanstvima Federacije BiH u ukupnoj potrošnji kućanstava Bosne i Hercegovine mijenjati će se od 67,2% u 2005. godini do 65,3% u 2020. godini, udio Republike Srpske povećati će se s 30,3% na 32,3%, dok će udio Distrikta Brčko biti 2,4%. Najbrže će rasti potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske s prosječnim godišnjim stopama od 1,7%, 1,7% i 1,4% u promatranim periodima. Podaci o

potrošnji energije u kućanstvima pojedinih entiteta i Distrikta Brčko prikazani su u tablicama 4.39. i 4.40. te na slici 4.20.

Tablica 4.39. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

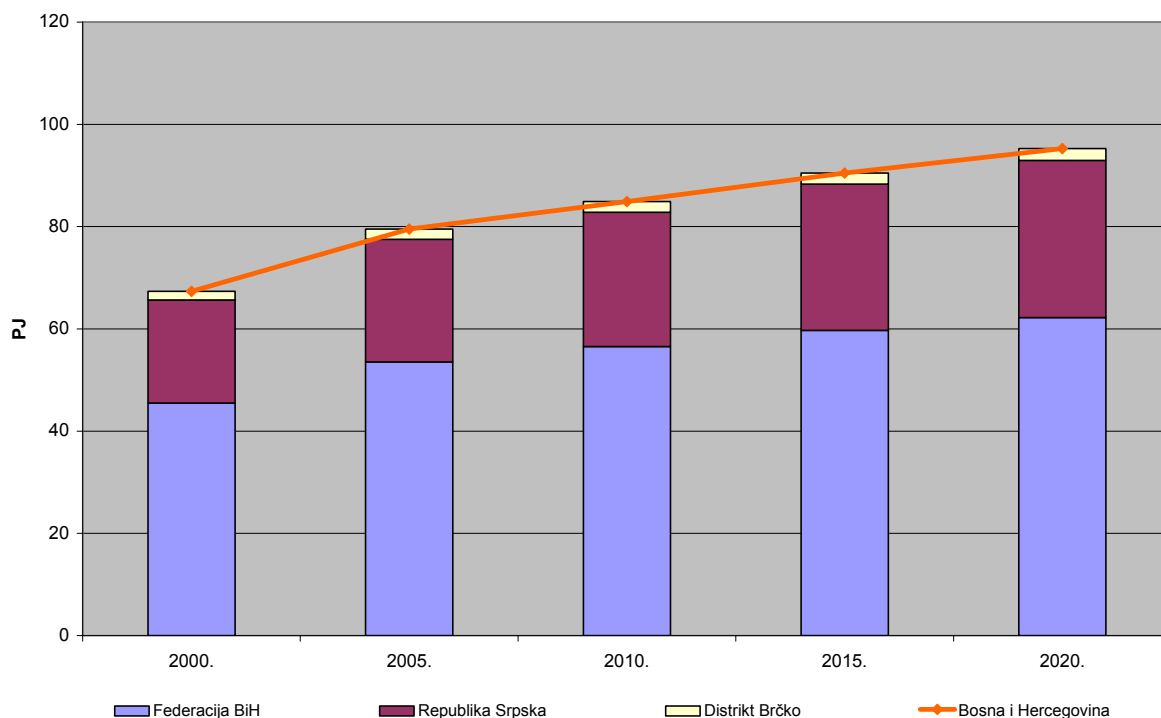
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	45,51	53,51	56,54	59,67	62,22	1,1	1,1	0,8
Republika Srpska	20,21	24,12	26,28	28,63	30,75	1,7	1,7	1,4
Distrikt Brčko	1,67	1,94	2,07	2,19	2,29	1,2	1,2	0,9
Bosna i Hercegovina	67,39	79,57	84,89	90,50	95,26	1,3	1,3	1,0

Izvor: EIHP

Tablica 4.40. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	67,5	67,2	66,6	65,9	65,3
Republika Srpska	30,0	30,3	31,0	31,6	32,3
Distrikt Brčko	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.20. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.1.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Bosne i Hercegovine u scenariju S1

Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u uslugama Bosne i Hercegovine u scenariju S1 u svim promatranim razdobljima iznositi će 3,3% osim od 2005. – 2010. godine kada će iznositi 3,4%. Najveći porast potrošnje imati će obnovljivi izvori energije u razdoblju od 2015. – 2020. godine (23,3%) i plinovita goriva u razdoblju od 2010. – 2015. godine (17,0%), dok će se potrošnja ugljena u razdoblju od 2005. – 2010. godine smanjiti za -0,3%. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u scenariju S1 prikazana je u tablicama 4.41. i 4.42. i na slici 4.21.

Najveći udio u potrošnji energije u uslugama imati će električna energija i njezin udio će se smanjiti do 2020. godine (59,8%). Slijede plinovita goriva s povećanjem potrošnje udjela do vrijednosti od 12,5% u 2020. godini i ugljena sa smanjenjem udjela na 11,0%. Udjeli potrošnje tekućih goriva i toplinske energije neće se bitno promijeniti do 2020. godine (8,1% i 8,6%), dok će udio obnovljivih izvora biti jako malen (0,05%).

Tablica 4.41. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S1)

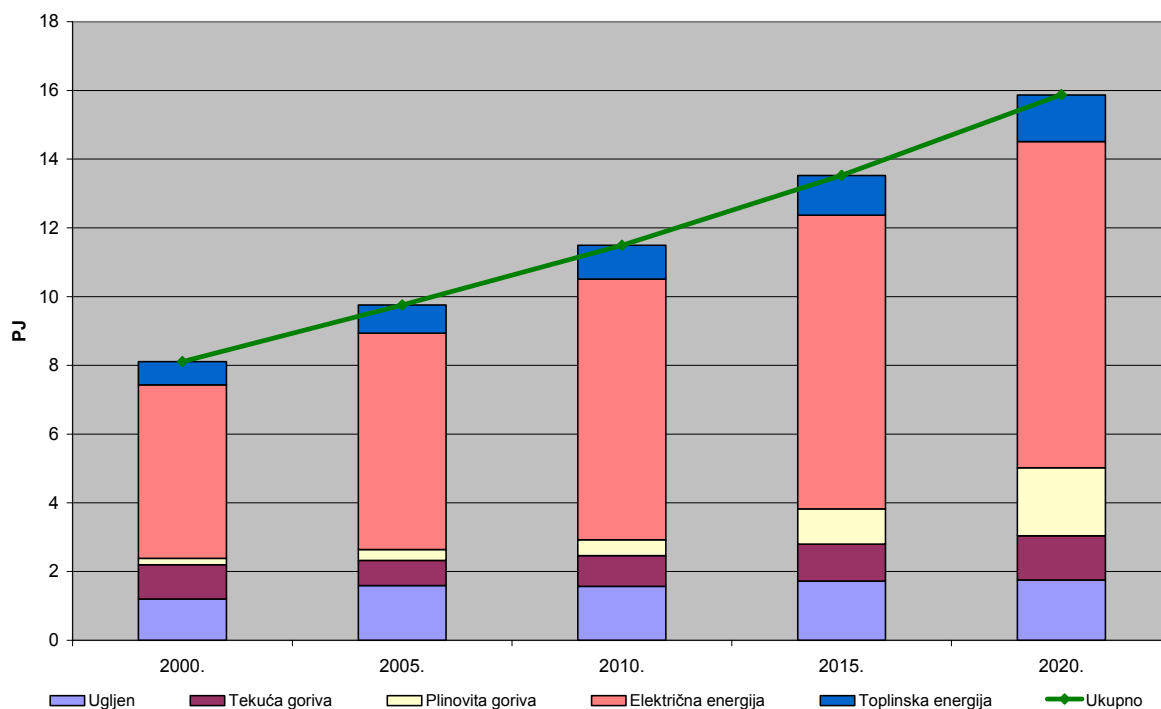
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	1,20	1,59	1,57	1,72	1,75	-0,3	1,9	0,3
Tekuća goriva	1,00	0,73	0,89	1,08	1,29	3,9	3,8	3,7
Plinovita goriva	0,18	0,32	0,47	1,02	1,98	8,0	17,0	14,1
Obnovljivi izvori				0,003	0,01			23,3
Električna energija	5,02	6,22	7,59	8,55	9,49	4,1	2,4	2,1
Toplinska energija	0,69	0,84	0,98	1,15	1,36	3,1	3,4	3,3
Ukupno	8,09	9,70	11,49	13,53	15,87	3,4	3,3	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 4.42. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	14,8	16,4	13,7	12,7	11,0
Tekuća goriva	12,4	7,6	7,8	8,0	8,1
Plinovita goriva	2,2	3,3	4,1	7,6	12,5
Obnovljivi izvori				0,02	0,0
Električna energija	62,0	64,1	66,0	63,2	59,8
Toplinska energija	8,5	8,6	8,5	8,5	8,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.21. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S1)

Izvor: EIHP

Ostvarena potrošnja energije u uslugama u Federaciji BiH, u Republici Srpskoj i u Distriktu Brčko prikazana je u tablicama 4.43. i 4.44., kao i na slici 4.22. Udio energije utrošene u uslugama Federacije BiH u ukupnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine iznositi će 71,9% u 2005. godini odnosno 70,4% u 2020. godini. Isti taj udio za Republiku Srpsku imati će vrijednosti 26,0% odnosno 27,4%, dok će potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko sudjelovati s 2,1% odnosno 2,2%. Najbrži porast potrošnje energije u uslugama ostvariti će se na području Distrikta Brčko u razdoblju od 2005. – 2010. godine (4,2%).

Tablica 4.43. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

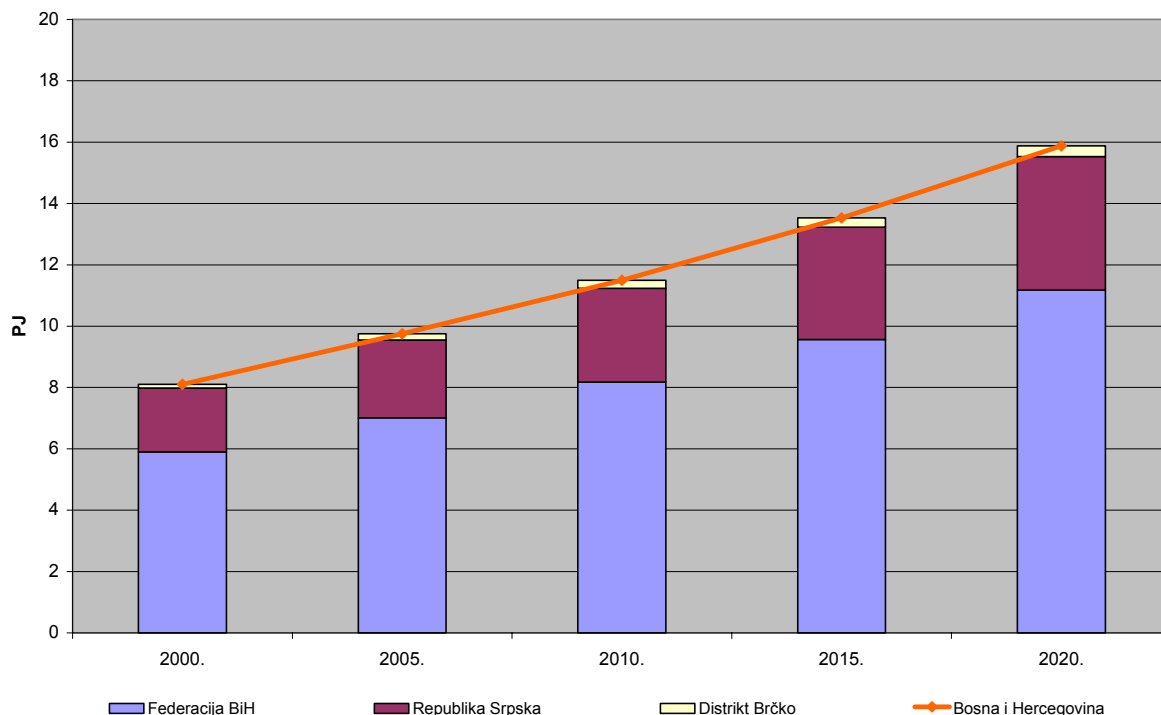
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	5,90	7,01	8,18	9,57	11,18	3,1	3,2	3,2
Republika Srpska	2,06	2,48	3,06	3,66	4,35	4,3	3,6	3,5
Distrikt Brčko	0,12	0,21	0,25	0,30	0,35	4,2	3,5	3,0
Bosna i Hercegovina	8,09	9,70	11,49	13,53	15,87	3,4	3,3	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 4.44. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	73,0	72,3	71,2	70,7	70,4
Republika Srpska	25,5	25,6	26,6	27,0	27,4
Distrikt Brčko	1,5	2,1	2,2	2,2	2,2
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.22. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.1.8. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u scenariju S1

Prosječni godišnji porast potrošnje energije u poljoprivredi u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 u promatranim razdobljima biti će 4,1%, 3,4% i 3,4%. Najveći porast od 17,9% u razdoblju od 2010. – 2015. godine imati će prirodni plin.

Najveći udio u potrošnji energije u poljoprivredi u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 imati će motorna goriva (92,9% u 2020. godini). Udio ostalih derivata u 2020. godini biti će 3,3%, prirodnog plina 2,7%, električne energije 1,0% i obnovljivih izvora energije (0,04%). Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u Bosni i Hercegovini u scenariju S1 prikazana je u tablicama 4.45. i 4.46. i na slici 4.23.

Tablica 4.45. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S1)

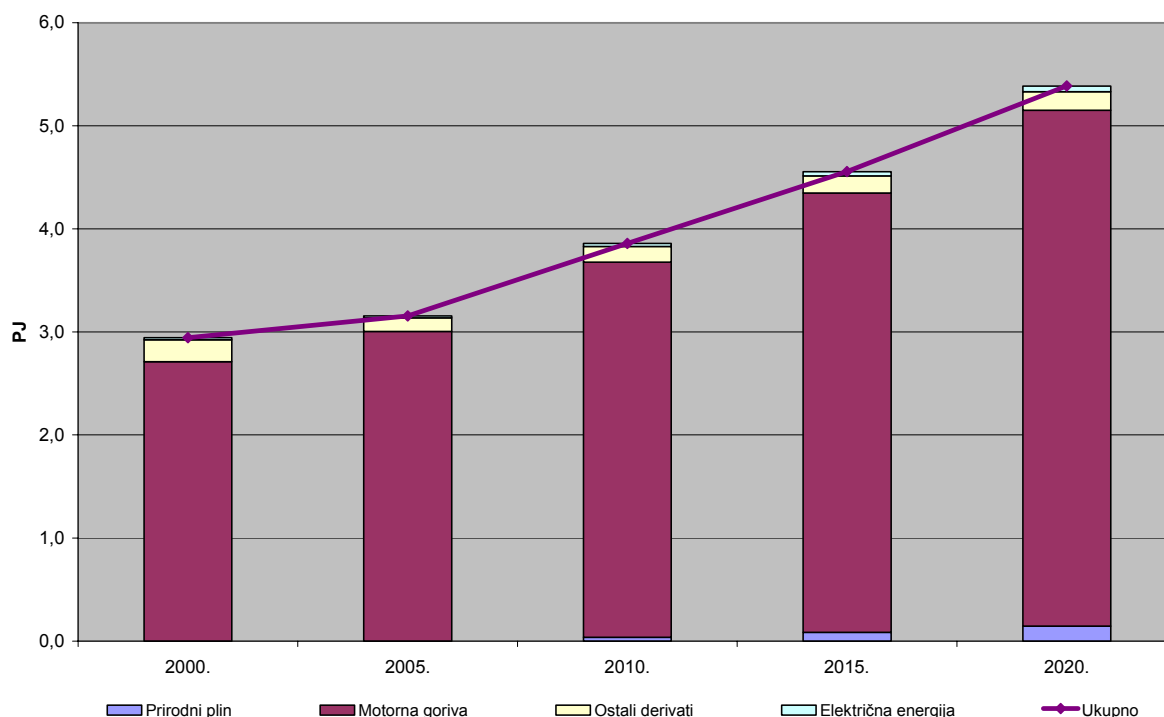
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,04	0,08	0,15		17,9	11,4
Motorna goriva	2,71	3,00	3,64	4,26	5,00	3,9	3,2	3,3
Ostali derivati	0,21	0,13	0,15	0,17	0,18	2,8	1,7	1,7
Obnovljivi izvori				0,001	0,002			10,2
Električna energija	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	10,8	6,4	6,1
Ukupno	2,94	3,15	3,86	4,55	5,39	4,1	3,4	3,4

Izvor: EIHP

Tablica 4.46. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			1,0	1,9	2,7
Motorna goriva	92,1	95,2	94,3	93,6	92,9
Ostali derivati	7,3	4,2	3,9	3,6	3,3
Obnovljivi izvori				0,03	0,04
Električna energija	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.23. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S1)

Izvor: EIHP

Rezultati analize potrošnje energije u poljoprivredi na području Federacije BiH, Republike Srpske i Distrikta Brčko u scenariju S1 prikazani su u tablicama 4.47. i 4.48. te na slici 4.24. Udio energije utrošene u poljoprivredi Federacije BiH u 2020. godini iznositi će 68,4%, u Republici Srpskoj 29,9%, dok će udio Distrikta Brčko iznositi 1,7%. Porast potrošnje energije u poljoprivredi ostvaren je na svim područjima, s najvećom potrošnjom u Federaciji BiH u razdobljima od 2005. – 2010. godine (5,1%).

Tablica 4.47. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

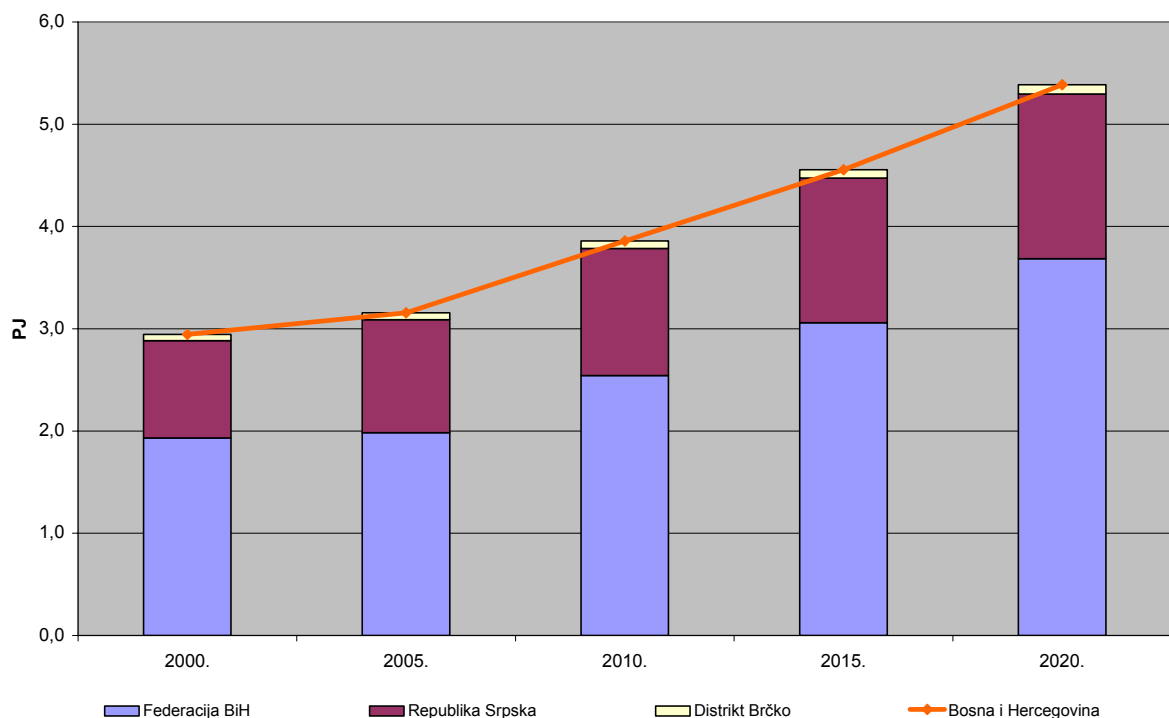
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Federacija BiH	1,93	1,98	2,54	3,06	3,68	5,1	3,8	3,8
Republika Srpska	0,95	1,11	1,24	1,42	1,61	2,3	2,6	2,6
Distrikt Brčko	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	2,6	2,3	2,3
Bosna i Hercegovina	2,94	3,15	3,86	4,55	5,39	4,1	3,4	3,4

Izvor: EIHP

Tablica 4.48. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Federacija BiH	65,6	62,9	65,9	67,1	68,4
Republika Srpska	32,4	35,1	32,2	31,1	29,9
Distrikt Brčko	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7
Bosna i Hercegovina	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.24. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.2. Rezultati energetskih bilanci u Federaciji BiH u nižem scenariju (S1)

4.2.1. Ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH u scenariju S1

Ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH osigurava se vlastitom proizvodnjom, uvozom i dobavom iz Republike Srpske, a određene količine energije se izvoze u Republiku Srpsku. Vlastita proizvodnja primarne energije u ukupnoj potrošnji (vlastita opskrbljenost energijom) u promatranom periodu u scenariju S1, smanjivati će se u odnosu na 2005. godinu do vrijednosti od 67,8% u 2020. godini. Ukupna potrošnja energije u razdoblju od 2005. – 2010. rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 2,7%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine stopom od 4,0% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine stopom od 1,9%. U tablici 4.49. i na

slici 4.25. prikazano je porijeklo energije u ukupnoj potrošnji dok su u tablici 4.50. prikazani postotni udjeli pojedinih kategorija za Federaciju BiH u scenariju S1.

Tablica 4.49. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)

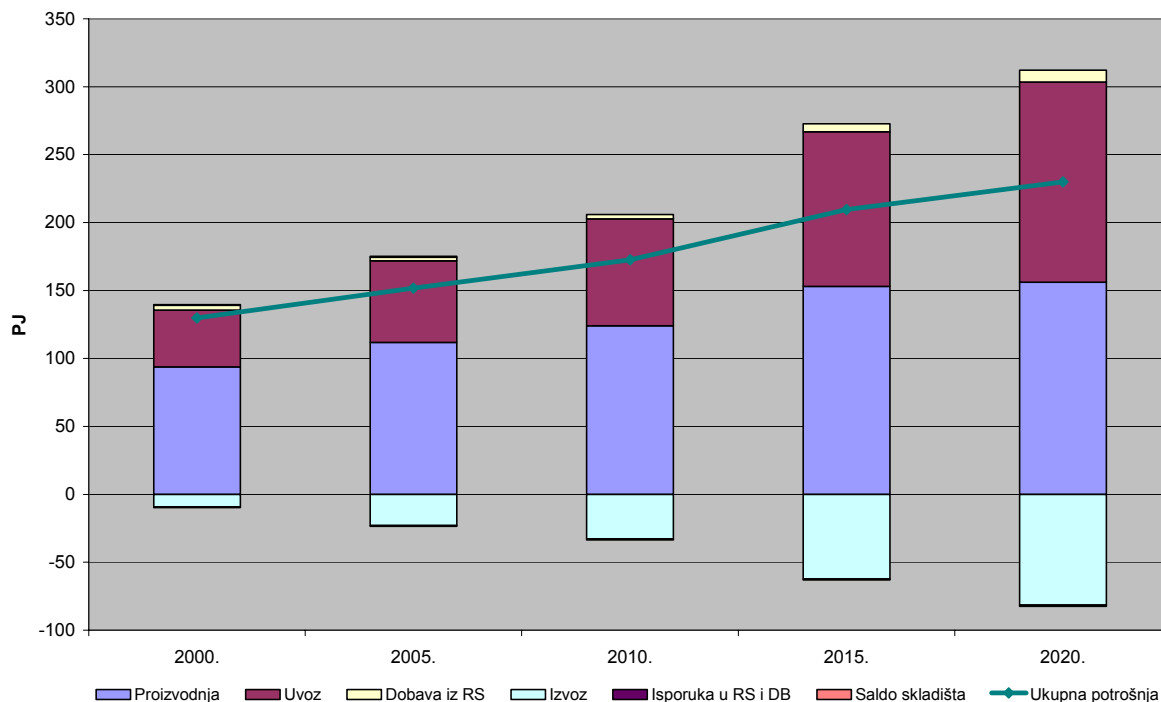
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Proizvodnja	93,78	111,90	124,13	153,03	156,10	2,1	4,3	0,4
Uvoz	41,87	59,99	78,86	114,24	147,76	5,6	7,7	5,3
Dobava iz RS	3,46	2,53	3,31	5,76	8,72	5,5	11,7	8,7
Izvoz	-9,28	-22,97	-32,78	-62,19	-81,45	7,4	13,7	5,5
Isporuka u RS i DB	-0,44	-0,63	-0,66	-0,77	-0,86	1,1	2,9	2,3
Saldo skladišta	0,50	0,83						
Ukupna potrošnja	129,88	151,65	172,85	210,07	230,27	2,7	4,0	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 4.50. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Proizvodnja	72,2	73,8	71,8	72,8	67,8
Uvoz	32,2	39,6	45,6	54,4	64,2
Dobava iz RS	2,7	1,7	1,9	2,7	3,8
Izvoz	-7,1	-15,1	-19,0	-29,6	-35,4
Isporuka u RS i DB	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
Saldo skladišta	0,4	0,5			
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.25. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)

Izvor: EIHP

U tablicama 4.51. i na slici 4.26. prikazana je struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Federaciji BiH u scenariju S1, dok su u tablici 4.52. prikazani udjeli oblika energije u ukupnoj potrošnji energije.

Ukupne potrebe za energijom u Federaciji BiH zadovoljavaju se potrošnjom ugljena, tekućih goriva, plinovitih goriva, hidroenergije, ogrjevnog drveta i električne energije. U promatranom razdoblju do 2020. godine, ugljen će zadržati najveći udio u ukupnoj potrošnji energije (56,0% u 2020. godini). Udio potrošnje plinovitih goriva rasti će do vrijednosti od 8,3% u 2020. godini, dok će se udio hidroenergije i ogrjevnog drveta (obnovljivi izvori) smanjiti (5,8% i 13,5% u 2020. godini). Udio tekućih goriva neće se promijeniti do 2020. godine (18,3%). Električna energija iskazana je kao saldo uvoza i izvoza; negativne vrijednosti u 2015. i 2020. godini znače da će u tim godinama izvoz biti veći od uvoza.

Najveći porast potrošnje u ukupnoj potrošnji energije imati će električna energija (39,1% u razdoblju od 2005. – 2010. godine) a najmanji ogrjevno drvo i hidroenergija (0,2% u razdoblju od 2010. – 2015. godine i 0,2% od 2005. – 2010. godine). Potrošnja električne energije i obnovljivih izvora u razdoblju od 2015. – 2020. godine smanjivati će se prosječnom stopom od -3,4% i -0,8%.

Tablica 4.51. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)

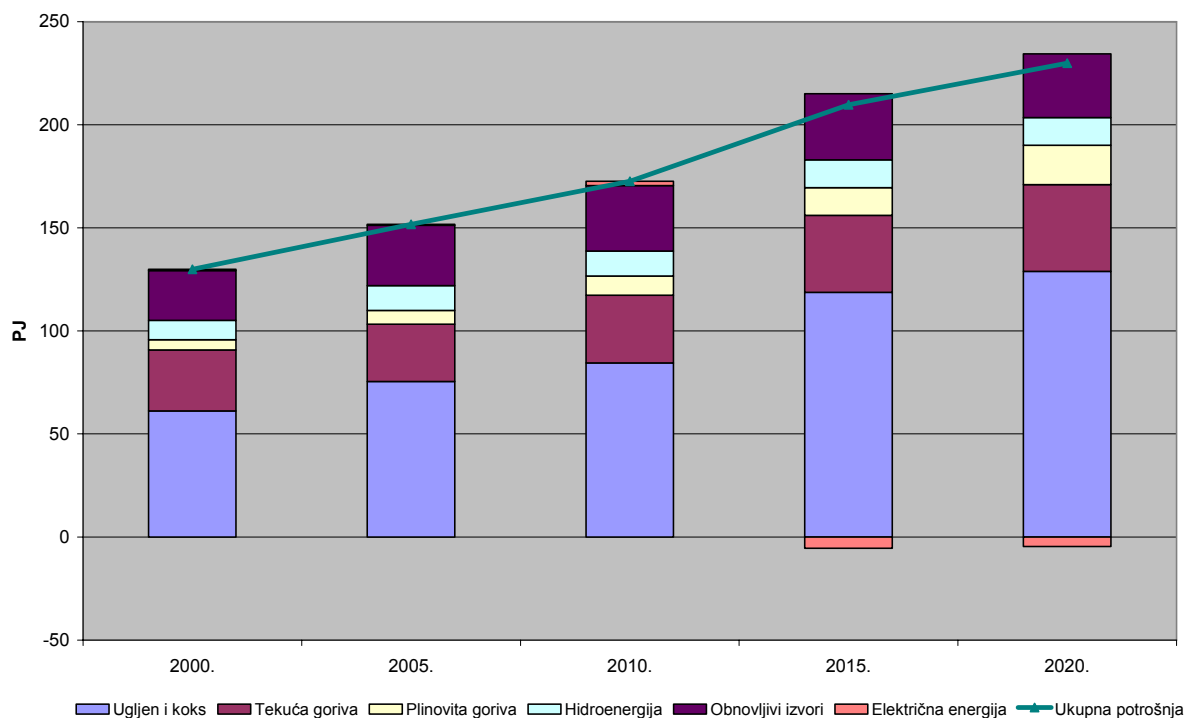
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	61,16	75,39	84,45	118,68	128,90	2,3	7,0	1,7
Tekuća goriva	29,56	27,83	33,08	37,74	42,43	3,5	2,7	2,4
Plinovita goriva	4,97	6,76	9,26	13,49	19,12	6,5	7,8	7,2
Hidroenergija	9,44	12,02	12,15	13,40	13,40	0,2	2,0	
Obnovljivi izvori	24,17	29,25	31,79	32,18	30,98	1,7	0,2	-0,8
Električna energija	0,59	0,41	2,12	-5,42	-4,56	39,1		-3,4
Ukupna potrošnja	129,88	151,65	172,85	210,07	230,27	2,7	4,0	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 4.52. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	47,1	49,7	48,9	56,5	56,0
Tekuća goriva	22,8	18,4	19,1	18,0	18,4
Plinovita goriva	3,8	4,5	5,4	6,4	8,3
Hidroenergija	7,3	7,9	7,0	6,4	5,8
Obnovljivi izvori	18,6	19,3	18,4	15,3	13,5
Električna energija	0,5	0,3	1,2	-2,6	-2,0
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.26. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)

Izvor: EIHP

Ukupnom potrošnjom energije u Federaciji BiH zadovoljava se finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja energije, gubici transporta i distribucije energije, energija za pogon energetskih postrojenja i gubici energetskih postrojenja. Finalna potrošnja energije sudjeluje s najvećim udjelom u ukupnoj potrošnji i ovaj udio će se smanjivati tijekom promatranog razdoblja (65,0% u 2020. godini). Udio gubitaka energetskih transformacija u 2020. godini (26,4%) povećati će se u odnosu na početak perioda (24,4%), dok će se udio gubitaka transporta i distribucije smanjiti (1,9%). Udio potrošnje energije za pogon povećati će se na 5,5% u 2020. godini, dok će udio ne energetske potrošnje ostati jednak vrijednosti u 2005. godini.

Tablica 4.53. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S1)

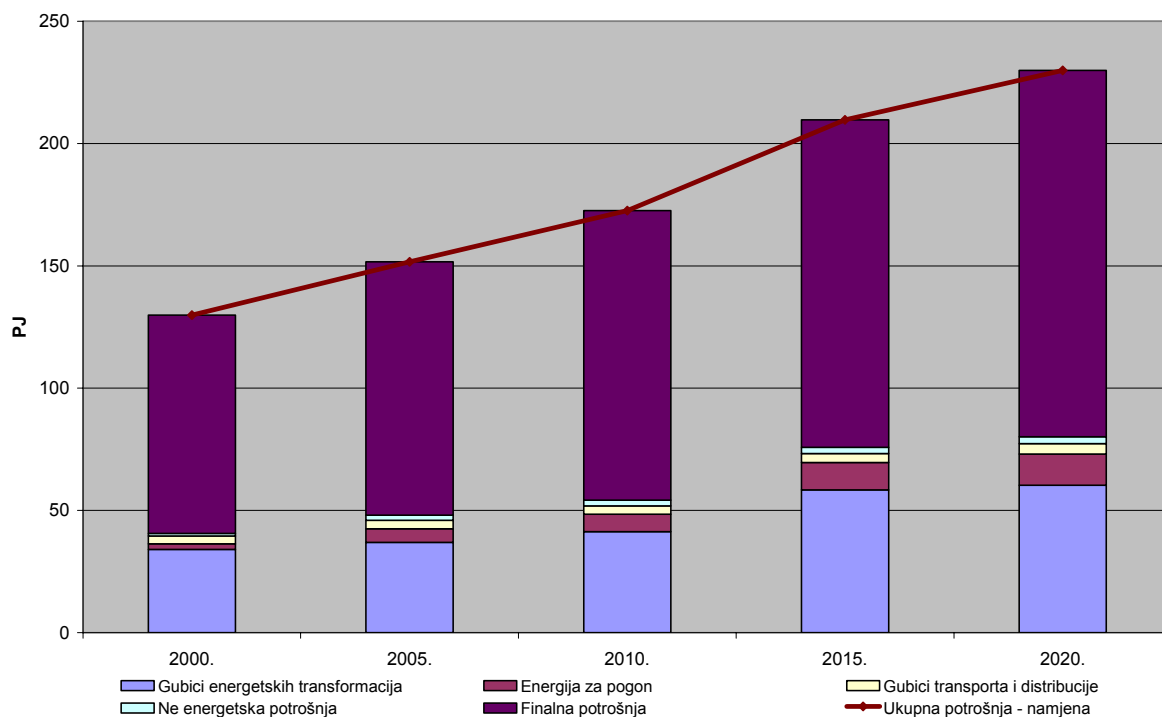
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Gubici energetskih transformacija	34,02	36,98	41,57	58,72	60,74	2,4	7,2	0,7
Energija za pogon	2,33	5,52	7,15	11,18	12,74	5,3	9,4	2,6
Gubici transporta i distribucije	3,22	3,50	3,43	3,78	4,26	-0,4	2,0	2,4
Ne energetska potrošnja	1,04	2,09	2,30	2,53	2,78	1,9	1,9	1,9
Finalna potrošnja	89,27	103,56	118,41	133,86	149,75	2,7	2,5	2,3
Ukupna potrošnja	129,88	151,65	172,85	210,07	230,27	2,7	4,0	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 4.54. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Gubici energetskih transformacija	26,2	24,4	24,0	28,0	26,4
Energija za pogon	1,8	3,6	4,1	5,3	5,5
Gubici transporta i distribucije	2,5	2,3	2,0	1,8	1,9
Ne energetska potrošnja	0,8	1,4	1,3	1,2	1,2
Finalna potrošnja	68,7	68,3	68,5	63,7	65,0
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.27. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S1)

Izvor: EIHP

4.2.2. Energija za energetske transformacije i proizvodnju transformiranih oblika energije u Federaciji BiH u scenariju S1

Postrojenja za energetske transformacije na području Federacije BiH su hidroelektrane, termoelektrane, javne kotlovnice, industrijske elektrane, koksara i vjetroelektrane od 2010. godine. Potrošnja energije za energetske transformacije u pojedinim postrojenjima prikazana je u tablici 4.55. i na slici 4.28., a udjeli u potrošnji energije u tablici 4.56.

Tablica 4.55. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u FBiH (S1)

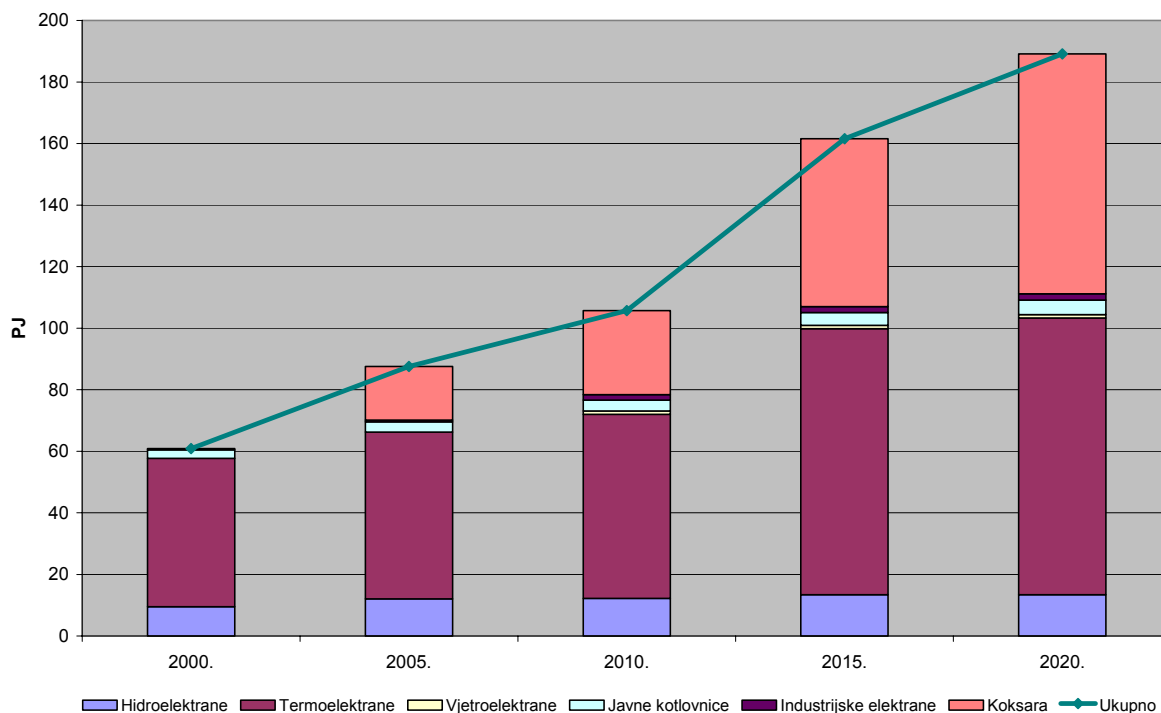
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	9,44	12,02	12,15	13,40	13,40	0,2	2,0	
Termoelektrane	48,26	54,23	60,13	86,81	90,35	2,1	7,6	0,8
Vjetroelektrane			1,09	1,09	1,09			
Javne kotlovnice	2,77	3,33	3,55	4,14	4,71	1,3	3,1	2,6
Industrijske elektrane	0,38	0,59	1,74	1,92	2,01	24,2	2,0	0,9
Koksara		17,36	27,29	54,58	77,96	9,5	14,9	7,4
Ukupno	60,84	87,53	105,94	161,93	189,52	3,9	8,9	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 4.56. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	15,5	13,7	11,5	8,3	7,1
Termoelektrane	79,3	62,0	56,8	53,6	47,7
Vjetroelektrane			1,0	0,7	0,6
Javne kotlovnice	4,6	3,8	3,4	2,6	2,5
Industrijske elektrane	0,6	0,7	1,6	1,2	1,1
Koksara		19,8	25,8	33,7	41,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 4.28. Energija za energetske transformacije u postrojenjima FBiH (S1)**

Izvor: EIHP

Najveći udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2005. godini imale su termoelektrane i njihov udio biti će zastupljen i 2020. godine ali u manjem iznosu nego na početku razdoblja (47,7% u 2020. godini). Udio hidroelektrana smanjiti će se do 2020. godine i iznositi će 7,1%. Smanjenja udjela termoelektrana i hidroelektrana u potrošnji energije za energetske transformacije u Federaciji BiH u scenariju S1 rezultat je rada koksare, čiji će se udio do 2020. godine povećati do iznosa od 41,1%.

Udjeli ostalih postrojenja biti će manji; udio javnih kotlovnica smanjiti će se do 2,5% u 2020. godini, dok će se udio industrijskih elektrana povećati na 1,1%. Zbog početka proizvodnje energije iz vjetroelektrana u 2010. godini, njihov udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2020. godini biti će 0,6%.

Oblici energije koji se iskorištavaju za energetske transformacije u Federaciji BiH su ugljen, tekuća i plinovita goriva, hidroenergija i obnovljivi izvori. Rezultati za Federaciju BiH u scenariju S1 prikazani su u tablici 4.57. i na slici 4.29. dok su udjeli pojedinih energenata u potrošnji energije za energetske transformacije prikazani u tablici 4.58.

U razdoblju do 2020. godine svi oblici energije (osim tekućih goriva u razdoblju od 2005. – 2010. godine za koje se prognozira smanjenje potrošnje od -33,3%) ostvariti će porast potrošnje u postrojenjima za energetske transformacije. Za ugljen i tekuća goriva najveći porast potrošnje biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (10,0% i 8,9%) i za plinovita goriva u razdoblju od 2005. – 2010. godine (11,3%). Porast potrošnje hidroenergije od 2010. – 2015. godine biti će 2,0%, dok u razdoblju od 2015. – 2020. godine nije predviđena promjena potrošnje. Ukupna potrošnja energije za energetske transformacije u Federaciji BiH u scenariju S1 u razdoblju od 2005. – 2010. godine rasti će stopom od 3,9%, od 2010. – 2015. stopom od 8,9% i od 2015. – 2020. godine stopom od 3,2%.

Ugljen će ostati osnovni energent za korištenje u postrojenjima za energetske transformacije s udjelom od 89,3% u 2020. godini. Udio hidroenergije smanjivati će se do 2020. godine (7,1%), kao i plinovitih goriva (2,8%). Zastupljenost tekućih goriva i obnovljivih izvora ostati će maleni (0,1% i 0,6%).

Tablica 4.57. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S1)

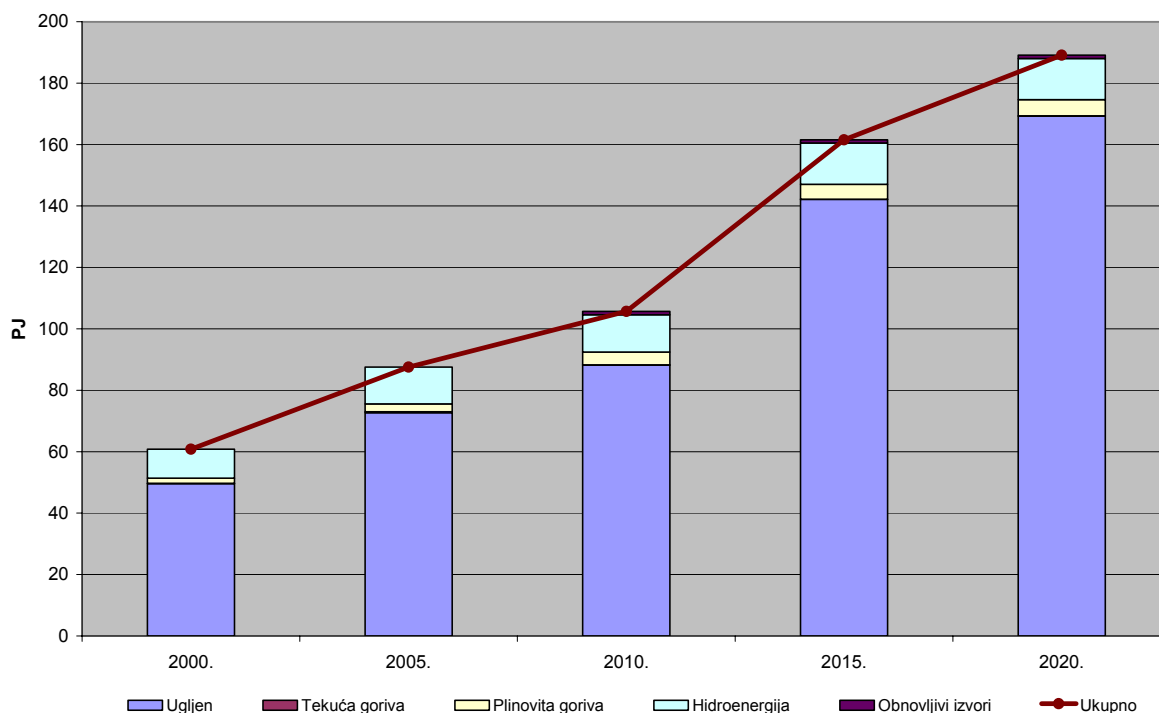
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	49,56	72,66	88,19	142,13	169,26	3,9	10,0	3,6
Tekuća goriva	0,15	0,37	0,30	0,45	0,51	-4,2	8,9	2,4
Plinovita goriva	1,70	2,48	4,22	4,86	5,26	11,3	2,8	1,6
Hidroenergija	9,44	12,02	12,15	13,40	13,40	0,2	2,0	
Obnovljivi izvori			1,09	1,09	1,09			
Ukupno	60,84	87,53	105,94	161,93	189,52	3,9	8,9	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 4.58. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	81,4	83,0	83,2	87,8	89,3
Tekuća goriva	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3
Plinovita goriva	2,8	2,8	4,0	3,0	2,8
Hidroenergija	15,5	13,7	11,5	8,3	7,1
Obnovljivi izvori			1,0	0,7	0,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.29. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S1)

Izvor: EIHP

Proizvodnja transformiranih oblika energije u Federaciji BiH u scenariju S1 prikazana je u tablici 4.59. i na slici 4.30. i udjeli u tablici 4.60. Najveći porast proizvodnje transformirane energije u postrojenjima Federacije BiH u scenariju S1 biti će u razdoblju od 2010. – 2015. godine (9,9%), dok će u ostalim periodima rasti s godišnjim stopama od 5,0% i 4,5%. Najveći porasti proizvodnje transformirane energije biti će u koksari u razdoblju od 2010. – 2015. godine (14,9%) i industrijskim elektranama od 2005. – 2010. godine (13,0%), a najmanji u hidroelektranama razdoblju od 2015. – 2020. godine kad neće biti promjene u proizvedenoj energiji, što vrijedi i za vjetroelektrane u svim promatranim razdobljima.

Najznačajnija postrojenja u proizvodnji transformiranih oblika energije u 2020. godini biti će koksara (58,9%) i termoelektrane (26,3%), pri čemu će se udio termoelektrana smanjiti u odnosu na 2005. godinu. Udio hidroelektrana također će se smanjiti (10,4% u 2020. godini) kao i zastupljenost javnih kotlovnica (3,2%). Zbog početka pogona vjetroelektrana u 2010. godini, njihova zastupljenost u proizvodnji transformirane energije u 2020. godini iznositi će 0,8%. Proizvodnja industrijskih elektrana ostati će jako malena (0,4% u 2020. godini).

Tablica 4.59. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u FBiH (S1)

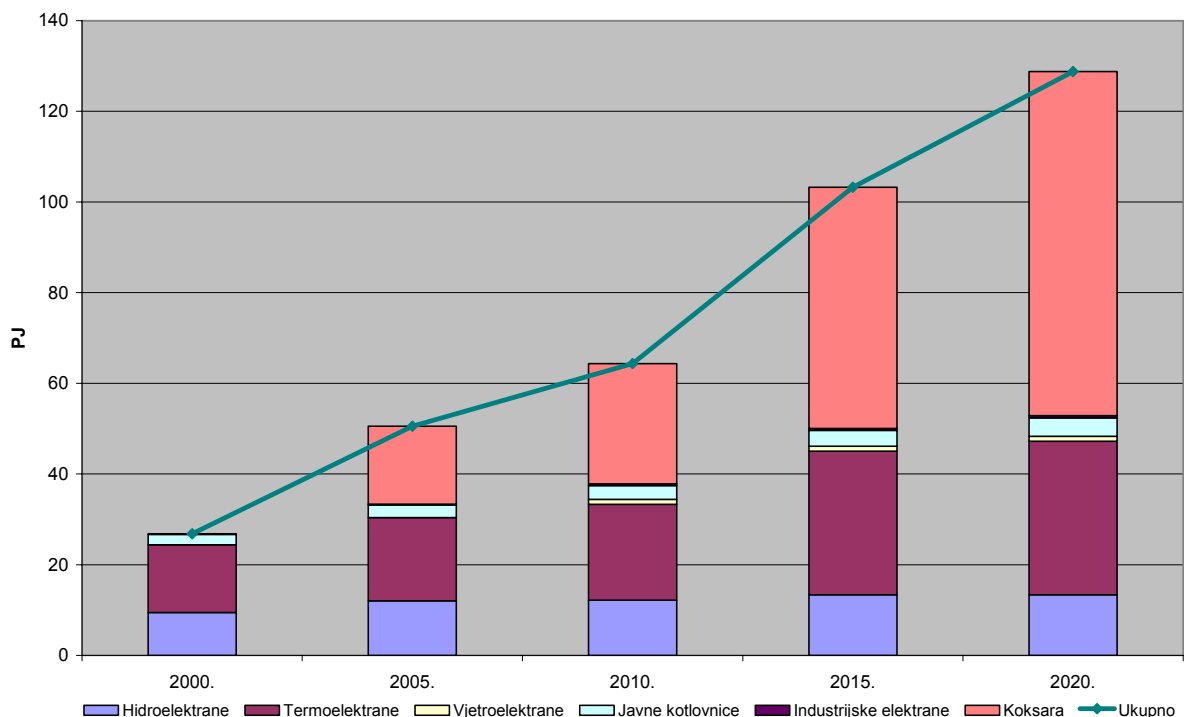
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	9,44	12,02	12,15	13,40	13,40	0,2	2,0	
Termoelektrane	14,94	18,37	21,18	31,63	33,81	2,9	8,4	1,3
Vjetroelektrane			1,09	1,09	1,09			
Javne kotlovnice	2,30	2,78	3,00	3,51	4,09	1,5	3,2	3,1
Industrijske elektrane	0,14	0,21	0,39	0,44	0,47	13,0	2,3	1,5
Koksara		17,17	26,57	53,14	75,92	9,1	14,9	7,4
Ukupno	26,82	50,55	64,37	103,21	128,78	5,0	9,9	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 4.60. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	35,2	23,8	18,9	13,0	10,4
Termoelektrane	55,7	36,3	32,9	30,7	26,3
Vjetroelektrane			1,7	1,1	0,8
Javne kotlovnice	8,6	5,5	4,7	3,4	3,2
Industrijske elektrane	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4
Koksara		34,0	41,3	51,5	58,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 4.30. Proizvodnja transformirane energije u FBiH (S1)

Izvor: EIHP

Najveći udio u proizvedenim transformiranim oblicima energije u 2020. godini imati će koks (45,5%) čije je proizvodnja u Federaciji BiH u scenariju S1 započela 2005. godine. Slijedi električna energija čija će se zastupljenost smanjiti do 36,5% u 2020. godini, što je slučaj i s toplinskom energijom. Udjeli plinovitih goriva povećati će se do 2020. godini (10,8%) dok će se udio toplinske energije smanjiti (4,5%). Struktura i udjeli proizvedenih transformiranih oblika energije prikazani je u tablicama 4.61. i 4.62. i na slici 4.31.

Najveći porast proizvedenih transformiranih oblika energije u Federaciji BiH u scenariju S1 do 2020. godine imati će koks, plinovita goriva i ne energetske proizvodi u razdoblju od 2010. – 2015. godine (14,9%), a najmanji električna energija u razdoblju od 2015. – 2020. godine (0,9%).

Tablica 4.61. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S1)

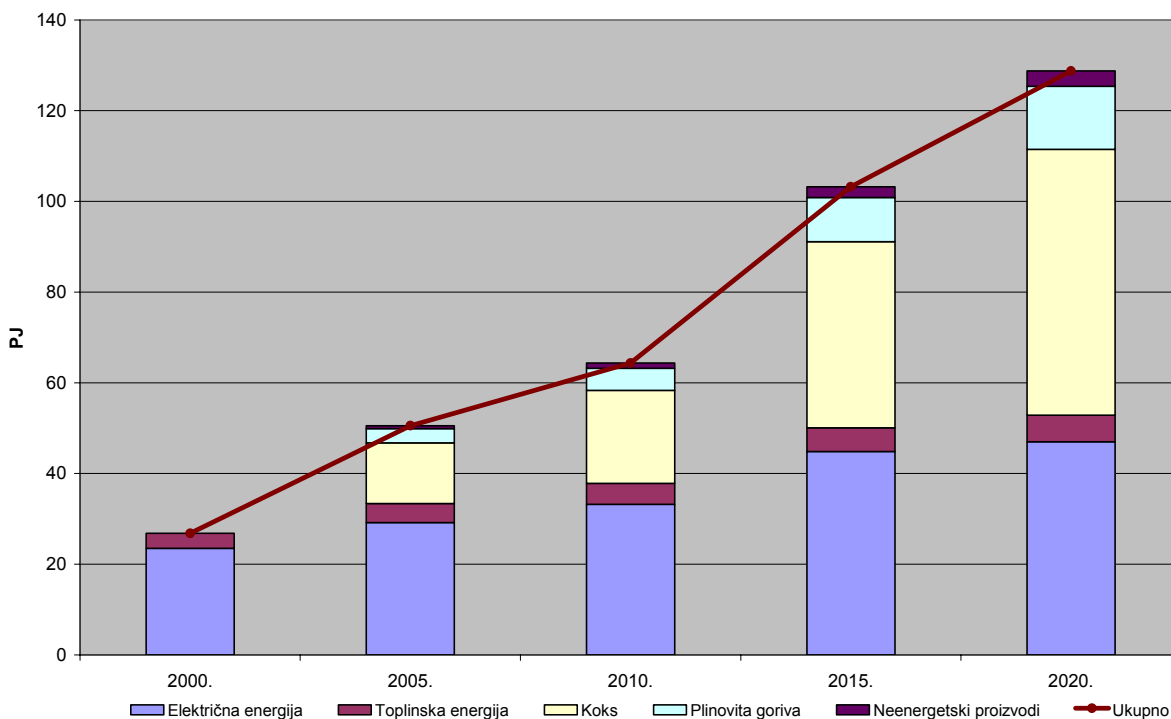
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Električna energija	23,46	29,17	33,17	44,86	47,02	2,6	6,2	0,9
Toplinska energija	3,36	4,21	4,63	5,21	5,85	2,0	2,4	2,3
Koks		13,35	20,52	41,03	58,62	9,0	14,9	7,4
Plinovita goriva		3,17	4,88	9,75	13,93	9,0	14,9	7,4
Neenergetski proizvodi		0,65	1,18	2,35	3,36	12,8	14,8	7,4
Ukupno	26,82	50,55	64,37	103,21	128,78	5,0	9,9	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 4.62. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Električna energija	87,5	57,7	51,5	43,5	36,5
Toplinska energija	12,5	8,3	7,2	5,1	4,5
Koks		26,4	31,9	39,8	45,5
Plinovita goriva		6,3	7,6	9,4	10,8
Neenergetski proizvodi		1,3	1,8	2,3	2,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.31. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S1)

Izvor: EIHP

4.2.3. Finalna potrošnja energije u Federaciji BiH u scenariju S1

Prosječna godišnja stopa porasta finalne potrošnje energije u Federaciji BiH u scenariju S1 iznositi će 2,7% u razdoblju od 2005. – 2010. godine, 2,5% u razdoblju od 2010. – 2015. godine i 2,3% u razdoblju od 2015. – 2020. godine. Najveći porast imati će plinovita goriva u

razdoblju od 2010. – 2015. godine (12,9%) a najmanji ugljen i koks u razdoblju od 2015. – 2020. godine (0,8%). Smanjenje finalne potrošnje energije prognozira se za obnovljive izvore od 2015. – 2020. godine (-0,8%). Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji prikazana je u tablicama 4.63. i 4.64. i na slici 4.32.

Najveću zastupljenost u finalnoj potrošnji energije u 2020. godini u Federaciji BiH u scenariju S1 imati će tekuća goriva (27,7%), s povećanjem udjela u odnosu na 2005. godinu. Slijede udjeli električne energije (čiji se udio neće bitno promijeniti) i obnovljivih izvora čiji će se udjel smanjiti do 2020. godine (20,0%) u odnosu na 2005. godinu. Zastupljenost plinovitih goriva rasti će do 2020. godine (13,0%), dok će udio toplinske energije ostati približno jednak (3,6%).

Tablica 4.63. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S1)

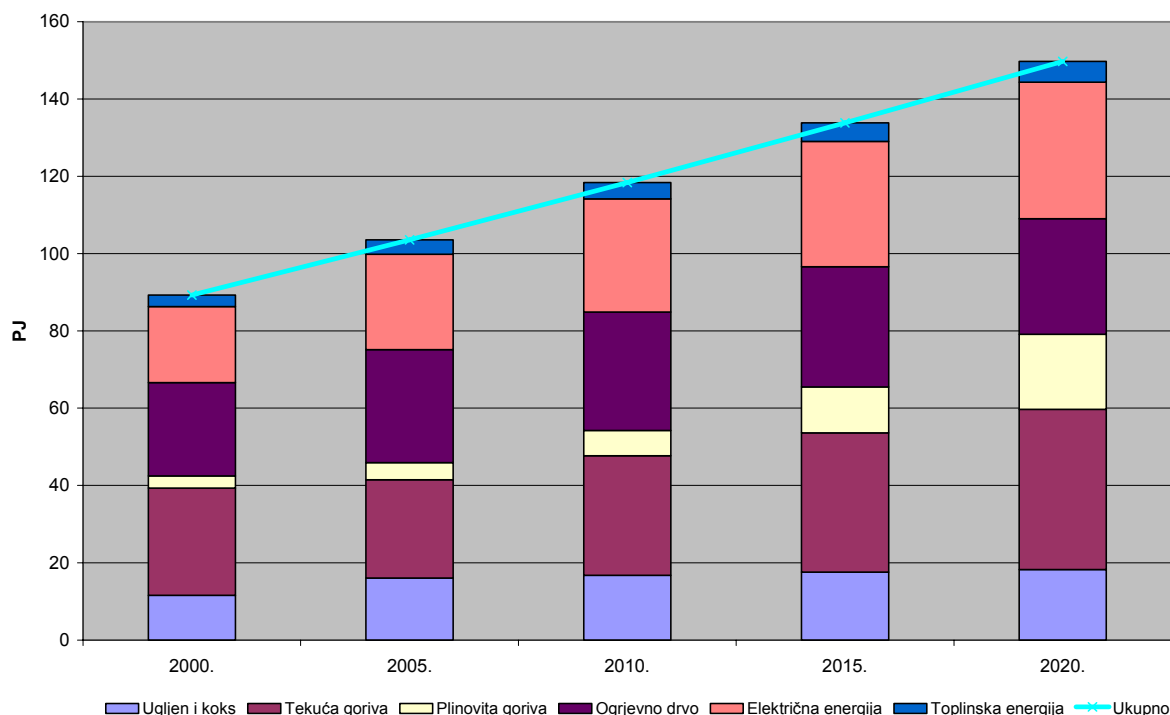
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	11,60	16,08	16,78	17,59	18,27	0,9	0,9	0,8
Tekuća goriva	27,72	25,40	30,95	36,00	41,44	4,0	3,1	2,9
Plinovita goriva	3,15	4,44	6,48	11,90	19,39	7,9	12,9	10,3
Obnovljivi izvori	24,17	29,25	30,70	31,09	29,89	1,0	0,3	-0,8
Električna energija	19,63	24,64	29,23	32,45	35,35	3,5	2,1	1,7
Toplinska energija	2,99	3,75	4,27	4,82	5,41	2,6	2,5	2,3
Ukupno	89,27	103,56	118,41	133,86	149,75	2,7	2,5	2,3

Izvor: EIHP

Tablica 4.64. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	13,0	15,5	14,2	13,1	12,2
Tekuća goriva	31,1	24,5	26,1	26,9	27,7
Plinovita goriva	3,5	4,3	5,5	8,9	13,0
Obnovljivi izvori	27,1	28,2	25,9	23,2	20,0
Električna energija	22,0	23,8	24,7	24,2	23,6
Toplinska energija	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.32. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S1)

Izvor: EIHP

Potrošnje energije i udjeli pojedinih sektora u finalnoj potrošnji energije u Federaciji BiH u scenariju S1 do 2020. godine prikazani su u tablicama 4.65. i 4.66. i na slici 4.33. Najveći porast potrošnje očekuje se u sektoru poljoprivrede od 2005. – 2010. godine (5,1%) a najmanji u sektoru kućanstava od 2015. – 2020. godine (0,8%). Najveći udio u potrošnji finalne energije u Federaciji BiH u scenariju S1 u 2020. godini imati će sektor kućanstava (41,5%), slijedi industrija (28,7%), transport (19,8%), usluge (7,5%) i poljoprivreda (2,5%).

Tablica 4.65. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S1)

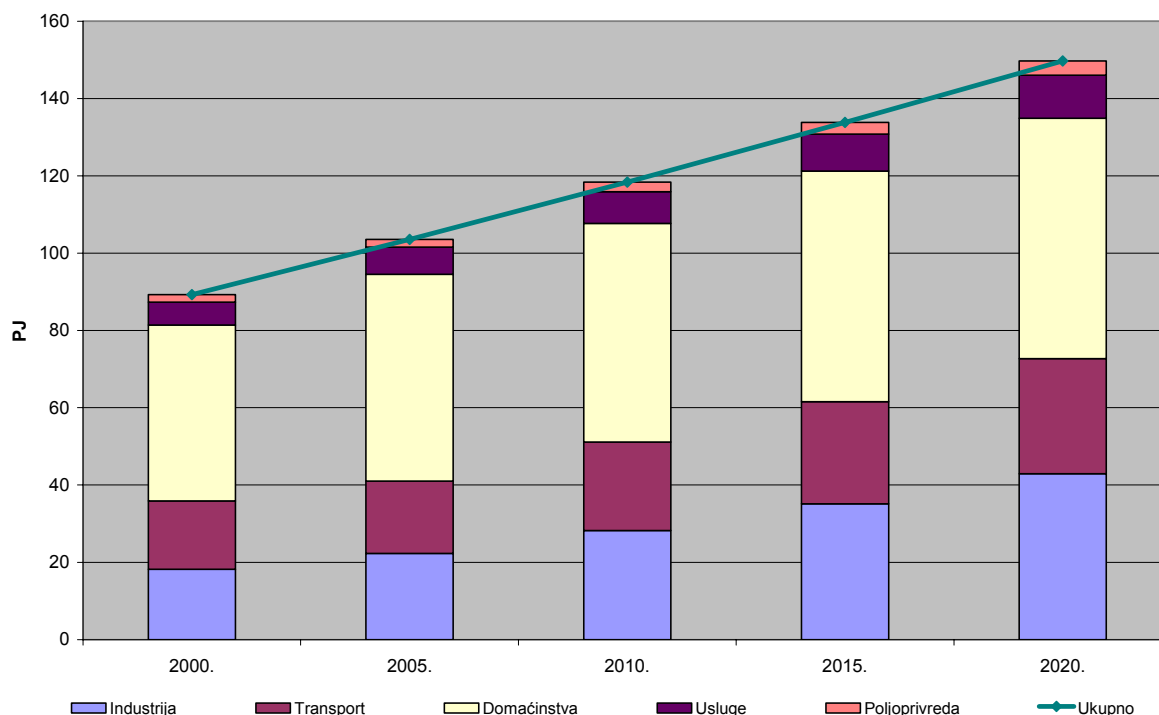
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Industrija	18,19	22,30	28,23	35,15	42,95	4,8	4,5	4,1
Transport	17,72	18,75	22,92	26,42	29,71	4,1	2,9	2,4
Domaćinstva	45,51	53,51	56,54	59,67	62,22	1,1	1,1	0,8
Usluge	5,90	7,01	8,18	9,57	11,18	3,1	3,2	3,2
Poljoprivreda	1,93	1,98	2,54	3,06	3,68	5,1	3,8	3,8
Ukupno	89,27	103,56	118,41	133,86	149,75	2,7	2,5	2,3

Izvor: EIHP

Tablica 4.66. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Industrija	20,4	21,5	23,8	26,3	28,7
Transport	19,9	18,1	19,4	19,7	19,8
Domaćinstva	51,0	51,7	47,7	44,6	41,5
Usluge	6,6	6,8	6,9	7,1	7,5
Poljoprivreda	2,2	1,9	2,1	2,3	2,5
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.33. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S1)

Izvor: EIHP

4.2.4. Finalna potrošnja energije u industriji Federacije BiH u scenariju S1

U tablicama 4.67. i 4.68. i na slici 4.34. prikazana je potrošnja finalne energije u industriji Federacije BiH u scenariju S1 po energentima. Srednja godišnja stopa porasta potrošnje finalne energije u industriji u promatranim razdobljima iznosi 4,8%, 4,5% i 4,1%. Najveće udjele u potrošnji energije u industriji imati će električna energija, čiji će se udio smanjiti od 51,8% (2005. godine) do 41,0% (2020. godine). Slijedi povećanje udjela plinovitih goriva koji će u 2020. godini iznositi 26,7%. Udio ugljena i koksa biti će manji (26,7% u 2005. godini na 21,0% u 2020. godini), dok će udio tekućih goriva ostati jednak (7,8% u 2020. godini). Promjena zastupljenosti u finalnoj potrošnji energije biti će najmanja za ogrjevno drvo, tekuća goriva i toplinsku energiju.

Tablica 4.67. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S1)

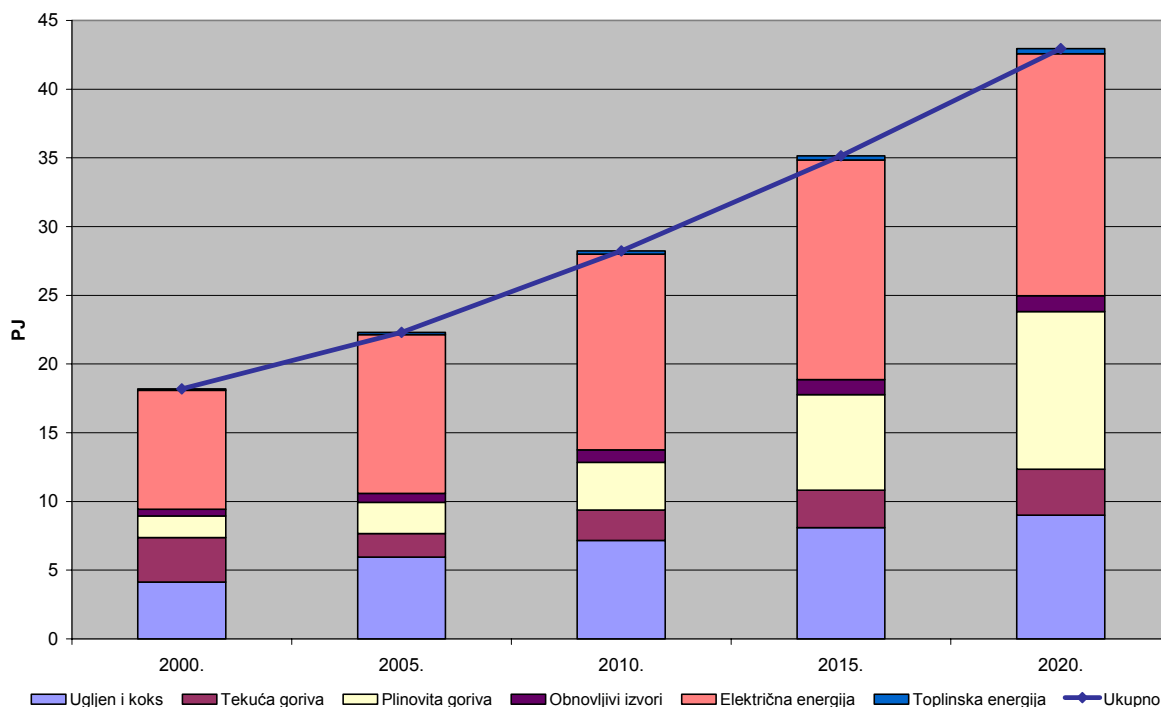
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen i koks	4,14	5,95	7,17	8,09	9,01	3,8	2,5	2,2
Tekuća goriva	3,24	1,71	2,21	2,72	3,34	5,3	4,2	4,2
Plinovita goriva	1,57	2,27	3,47	6,96	11,47	8,8	14,9	10,5
Obnovljivi izvori	0,49	0,65	0,91	1,10	1,16	6,8	3,8	1,0
Električna energija	8,65	11,55	14,24	15,98	17,61	4,3	2,3	2,0
Toplinska energija	0,10	0,16	0,23	0,30	0,38	6,9	5,6	4,8
Ukupno	18,19	22,30	28,23	35,15	42,95	4,8	4,5	4,1

Izvor: EIHP

Tablica 4.68. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen i koks	22,7	26,7	25,4	23,0	21,0
Tekuća goriva	17,8	7,7	7,8	7,7	7,8
Plinovita goriva	8,7	10,2	12,3	19,8	26,7
Ogrjevno drvo	2,7	2,9	3,2	3,1	2,7
Električna energija	47,6	51,8	50,5	45,5	41,0
Toplinska energija	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 4.34. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S1)**

Izvor: EIHP

4.2.5. Finalna potrošnja energije u transportu Federacije BiH u scenariju S1

Najveći udio u potrošnji energije u transportu u Federaciji BiH u scenariju S1 do 2020. godine imati će motorna goriva, čiji će se udio u odnosu na 2005. godinu smanjiti na 96,7%. S druge strane, doći će do povećanja potrošnje tekućeg naftnog plina i električne energije, kao i prirodnog plina (koji će započeti s potrošnjom od 2010. godine). Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u transportu u promatranim razdobljima biti će 4,1%, 2,9% i 2,4%. Potrošnje energije u transportu u Federaciji BiH u scenariju S1 prikazane su u tablicama 4.69. i 4.70. i na slici 4.35.

Tablica 4.69. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S1)

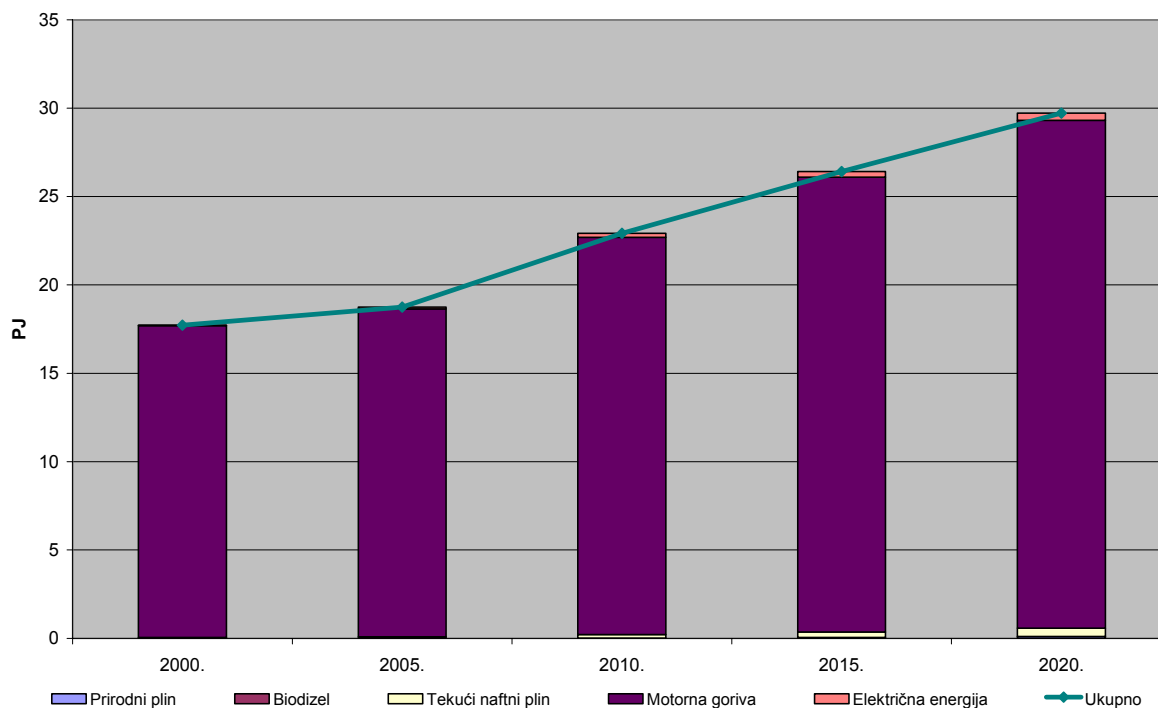
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,02	0,05	0,11		23,4	15,6
Biodizel								
Tekuci naftni plin	0,05	0,09	0,19	0,31	0,47	15,0	10,4	8,6
Motorna goriva	17,64	18,55	22,49	25,73	28,73	3,9	2,7	2,2
Električna energija	0,04	0,10	0,23	0,32	0,40	17,0	7,6	4,3
Ukupno	17,72	18,75	22,92	26,42	29,71	4,1	2,9	2,4

Izvor: EIHP

Tablica 4.70. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,1	0,2	0,4
Biodizel					
Tekuci naftni plin	0,3	0,5	0,8	1,2	1,6
Motorna goriva	99,5	99,0	98,1	97,4	96,7
Električna energija	0,2	0,5	1,0	1,2	1,3
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 4.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S1)

Izvor: EIHP

4.2.6. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S1

Najveći udio u potrošnji energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S1 imati će obnovljivi izvori energije, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 53,4% u 2005. godini do 46,2% u 2020. godini. Udio plinovitih goriva značajno će porasti (s 3,5% u 2005. godini na 9,9% u

2020. godini). Porast udjela prisutan je i kod električne i toplinske energije, dok će kod ugljena doći do smanjenja udjela potrošnje. Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S1 u promatranim periodima iznositi će 1,1%, 1,1% i 0,8%. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Federacije BiH u scenariju S1 prikazana je u tablicama 4.71. i 4.72. i na slici 4.36.

Tablica 4.71. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S1)

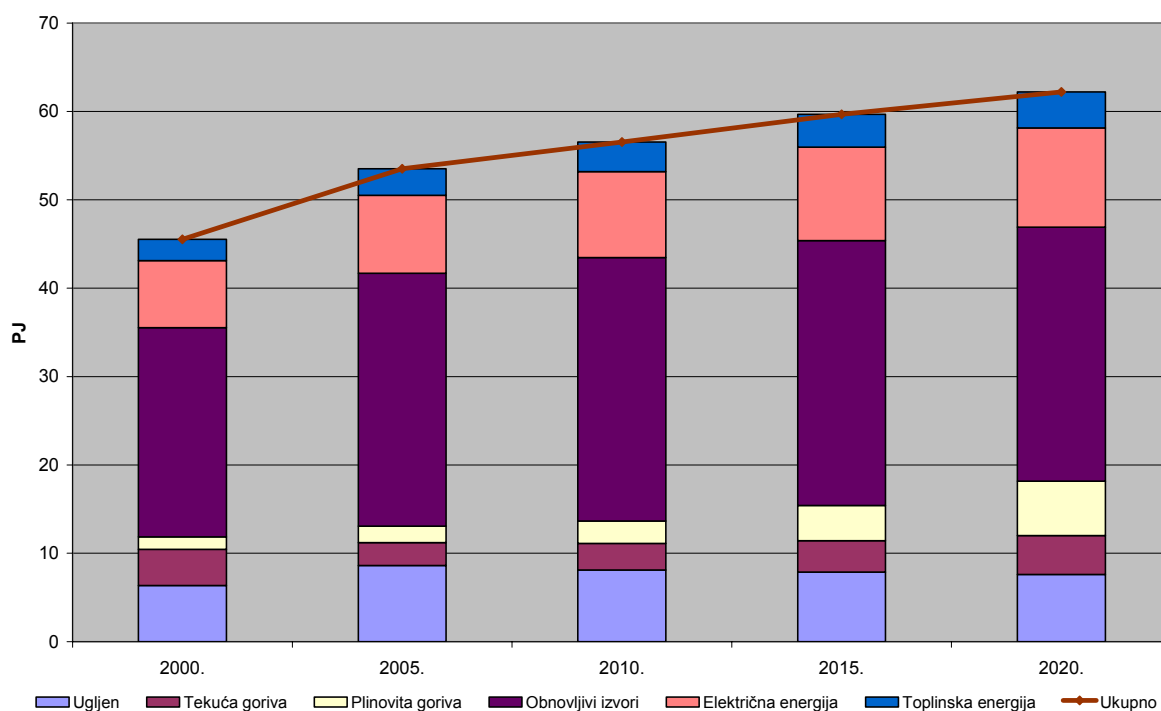
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	6,35	8,61	8,13	7,87	7,61	-1,1	-0,6	-0,7
Tekuća goriva	4,11	2,61	2,99	3,54	4,39	2,8	3,4	4,4
Plinovita goriva	1,41	1,87	2,55	4,00	6,18	6,5	9,4	9,1
Obnovljivi izvori	23,68	28,59	29,79	29,99	28,73	0,8	0,1	-0,9
Električna energija	7,57	8,83	9,72	10,56	11,22	2,0	1,7	1,2
Toplinska energija	2,40	3,00	3,35	3,72	4,09	2,2	2,1	1,9
Ukupno	45,51	53,51	56,54	59,67	62,22	1,1	1,1	0,8

Izvor: EIHP

Tablica 4.72. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	13,9	16,1	14,4	13,2	12,2
Tekuća goriva	9,0	4,9	5,3	5,9	7,0
Plinovita goriva	3,1	3,5	4,5	6,7	9,9
Obnovljivi izvori	52,0	53,4	52,7	50,3	46,2
Električna energija	16,6	16,5	17,2	17,7	18,0
Toplinska energija	5,3	5,6	5,9	6,2	6,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.36. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S1)

Izvor: EIHP

4.2.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Federacije BiH u scenariju S1

Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u uslugama u promatranim razdobljima iznositi će 3,1%, 3,2% i 3,2%. Najveći porast potrošnje imati će obnovljivi izvori energije i plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (25,2% odnosno 12,9%), dok će se potrošnja ugljena u razdoblju od 2005. – 2010. godine smanjiti za -0,5%. Finalna potrošnja energije u uslugama Federacije BiH u scenariju S1 prikazana je u tablicama 4.73. i 4.74. i na slici 4.37.

Najveći udio u potrošnji energije u uslugama imati će električna energija i njezin udio će se smanjiti u promatranom periodu (54,4% u 2020. godini). Slijede plinovita goriva s povećanjem potrošnje udjela do vrijednosti od 13,8% u 2020. godini i ugljena sa smanjenjem udjela (14,7%). Udjeli potrošnje toplinske energije neće se bitno promijeniti do 2020. godine (8,4%), dok će udio obnovljivih izvora biti jako malen (0,04%).

Tablica 4.73. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S1)

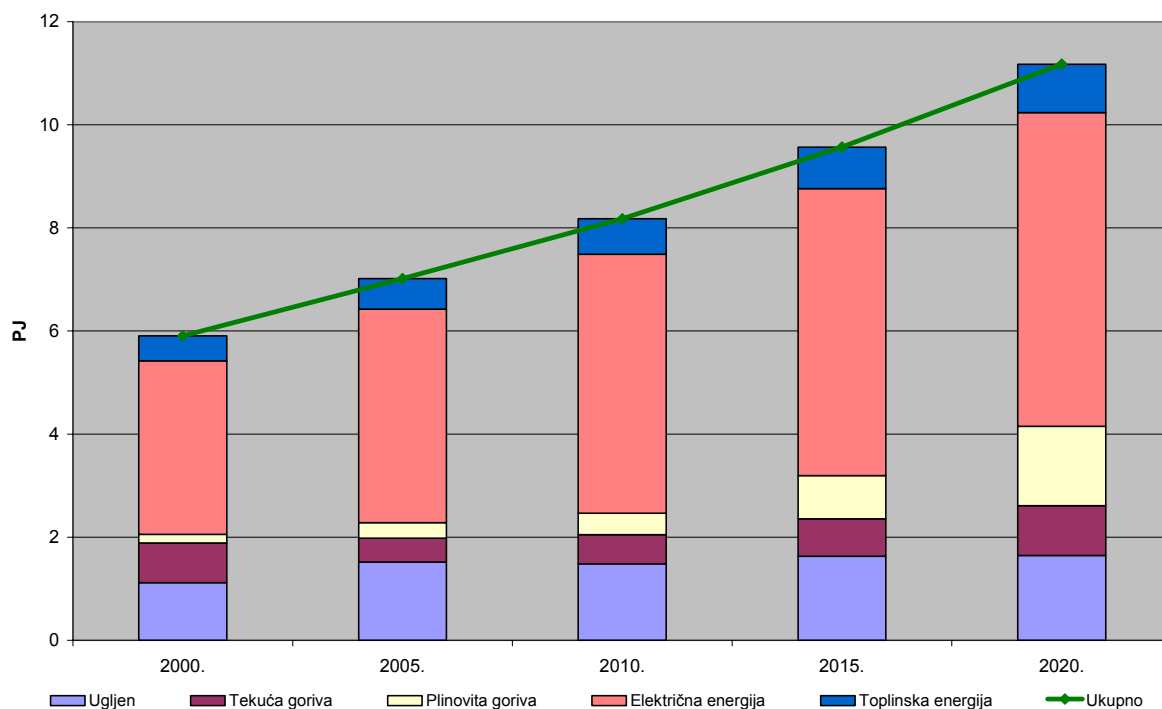
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	1,12	1,52	1,48	1,63	1,65	-0,5	1,9	0,2
Tekuća goriva	0,77	0,46	0,56	0,73	0,96	4,1	5,2	5,7
Plinovita goriva	0,17	0,30	0,42	0,84	1,54	6,8	15,1	12,9
Obnovljivi izvori				0,002	0,005			25,2
Električna energija	3,36	4,14	5,02	5,56	6,08	3,9	2,1	1,8
Toplinska energija	0,49	0,59	0,69	0,81	0,94	3,2	3,2	3,1
Ukupno	5,90	7,01	8,18	9,57	11,18	3,1	3,2	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 4.74. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	19,0	21,7	18,1	17,0	14,7
Tekuća goriva	13,0	6,6	6,9	7,6	8,6
Plinovita goriva	2,8	4,3	5,1	8,8	13,8
Obnovljivi izvori				0,02	0,04
Električna energija	56,9	59,1	61,4	58,1	54,4
Toplinska energija	8,2	8,4	8,4	8,4	8,4
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.37. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S1)

Izvor: EIHP

4.2.8. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Federacije BiH u scenariju S1

Prosječni godišnji porast potrošnje energije u poljoprivredi u Federaciji BiH u scenariju S1 u promatranim razdobljima biti će 5,1%, 3,8% i 3,8%. Najveći porast od 18,0% u razdoblju od 2010. – 2015. godine imati će prirodni plin.

Najveći udio u potrošnji energije u poljoprivredi u Federaciji BiH u scenariju S1 imati će motorna goriva (93,1% u 2020. godini). Udio ostalih derivata u 2020. godini biti će 3,4%, prirodnog plina 2,4%, električne energije 1,1% i obnovljivih izvora energije (0,03%). Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u Federaciji BiH u scenariju S1 prikazana je u tablicama 4.75. i 4.76. i na slici 4.38.

Tablica 4.75. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S1)

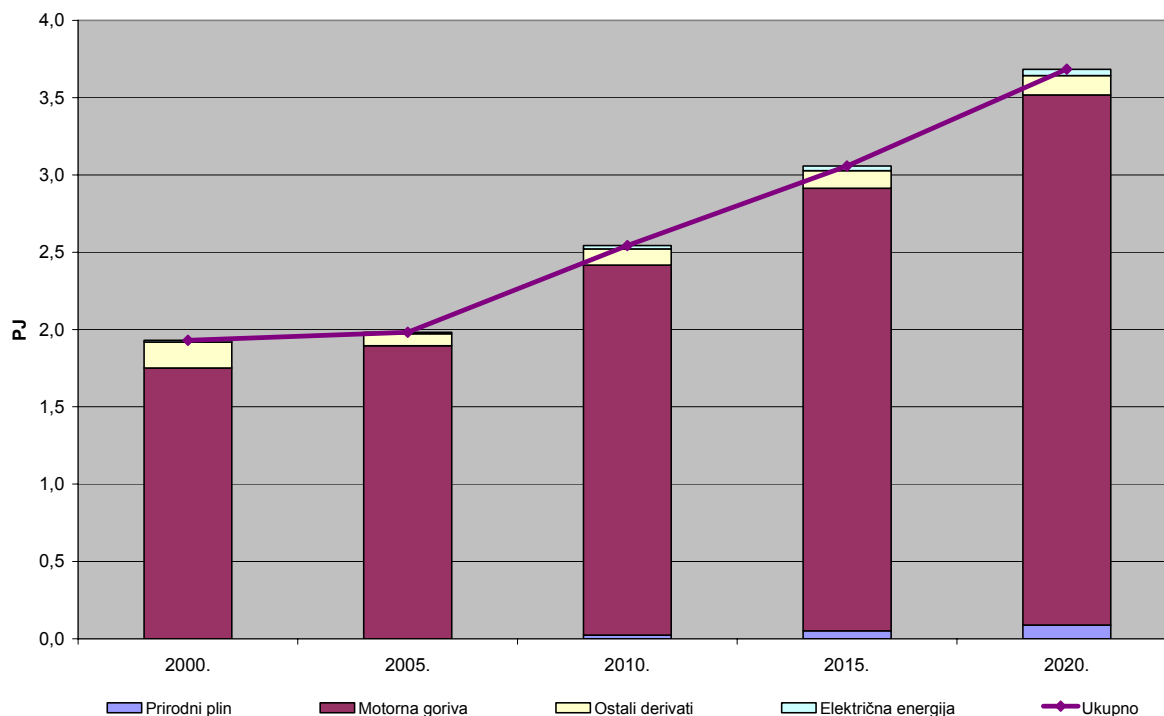
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,02	0,05	0,09		18,0	11,5
Motorna goriva	1,75	1,90	2,39	2,86	3,43	4,8	3,6	3,7
Ostali derivati	0,17	0,08	0,10	0,11	0,12	6,4	1,7	1,8
Obnovljivi izvori				0,001	0,001			10,9
Električna energija	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	14,0	7,3	6,7
Ukupno	1,93	1,98	2,54	3,06	3,68	5,1	3,8	3,8

Izvor: EIHP

Tablica 4.76. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,9	1,7	2,4
Motorna goriva	90,7	95,6	94,2	93,6	93,1
Ostali derivati	8,6	3,9	4,1	3,7	3,4
Obnovljivi izvori				0,02	0,03
Električna energija	0,7	0,5	0,8	1,0	1,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.38. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S1)

Izvor: EIHP

4.3. Rezultati energetskih bilanci u Republici Srpskoj u nižem scenariju (S1)

4.3.1. Ukupna potrošnja energije u Republici Srpskoj u scenariju S1

Ukupna potrošnja energije u Republici Srpskoj osigurava se vlastitom proizvodnjom, uvozom i dobavom iz Federacije BiH, a određene količine energije se izvoze u Federaciju BiH i Distrikt Brčko. Vlastita proizvodnja primarne energije u ukupnoj potrošnji (vlastita opskrbljenost energijom) Republike Srpske u promatranom periodu u scenariju S1, smanjivati će se u odnosu na 2005. godinu do vrijednosti od 68,6% u 2020. godini. Ukupna potrošnja energije u razdoblju od 2005. – 2010. rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 3,9%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine stopom od 4,8% i u razdoblju od 2015. – 2020.

godine stopom od 1,9%. U tablici 4.77. i na slici 4.39. prikazano je porijeklo energije u ukupnoj potrošnji dok su u tablici 4.78. prikazani postotni udjeli pojedinih kategorija za Republiku Srpsku u scenariju S1.

Tablica 4.77. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)

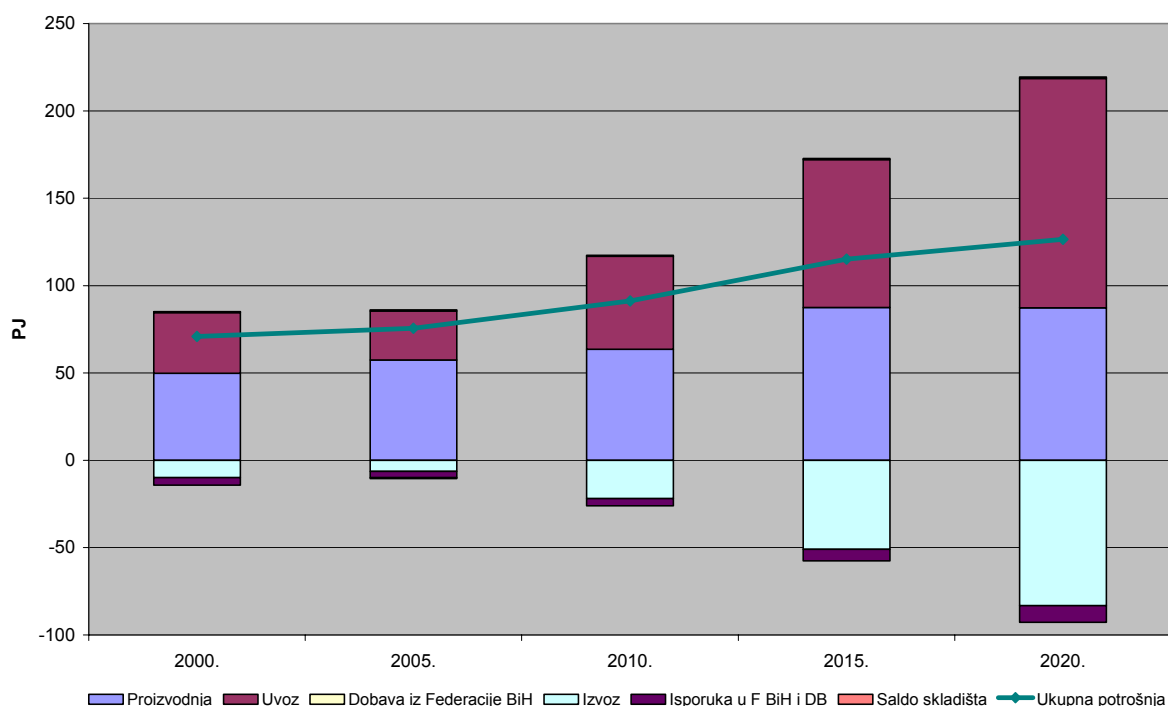
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Proizvodnja	49,76	57,37	63,59	87,53	87,21	2,1	6,6	-0,1
Uvoz	34,75	28,08	53,20	84,60	131,37	13,6	9,7	9,2
Dobava iz Federacije BiH	0,44	0,63	0,49	0,62	0,73	-4,7	4,6	3,4
Izvoz	-9,94	-6,36	-21,53	-50,31	-82,53	27,6	18,5	10,4
Isporuka u F BiH i DB	-4,27	-3,56	-4,15	-6,61	-9,62	3,1	9,7	7,8
Saldo skladišta	0,21	-0,54						
Ukupna potrošnja	70,94	75,62	91,60	115,83	127,16	3,9	4,8	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 4.78. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Proizvodnja	70,1	75,9	69,4	75,6	68,6
Uvoz	49,0	37,1	58,1	73,0	103,3
Dobava iz Federacije BiH	0,6	0,8	0,5	0,5	0,6
Izvoz	-14,0	-8,4	-23,5	-43,4	-64,9
Isporuka u F BiH i DB	-6,0	-4,7	-4,5	-5,7	-7,6
Saldo skladišta	0,3	-0,7			
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.39. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)

Izvor: EIHP

U tablicama 4.79. i na slici 4.40. prikazana je struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj u scenariju S1, dok su u tablici 4.80. prikazani udjeli oblika energije u ukupnoj potrošnji energije.

Ukupne potrebe za energijom u Republici Srpskoj zadovoljavaju se potrošnjom ugljena, tekućih goriva, plinovitih goriva, hidroenergije, ogrjevnog drveta i električne energije. U promatranom razdoblju do 2020. godine, ugljen će zadržati najveći udio u ukupnoj potrošnji energije (47,0% u 2020. godini). Udio potrošnje tekućih i plinovitih goriva rasti će do vrijednosti od 31,3% i 11,0% u 2020. godini, dok će se udio hidroenergije i ogrjevnog drveta smanjiti (7,6% i 14,0% u 2020. godini). Električna energija iskazana je kao saldo uvoza i izvoza; negativne vrijednosti godini znače da će u tim godinama izvoz biti veći od uvoza.

Najveći porast potrošnje u ukupnoj potrošnji energije imati će električna energija (15,9% u razdoblju od 2010. – 2015. godine) a najmanji ugljen i hidroenergija (0,1% u razdoblju od 2015. – 2020. godine). Smanjenje potrošnje prognozirano je za hidroenergiju (-1,5% od 2005. – 2010. godine), ogrjevno drvo (-0,7% od 2015. – 2020. godine) i električnu energiju (-2,9% od 2015. – 2020. godine).

Tablica 4.79. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)

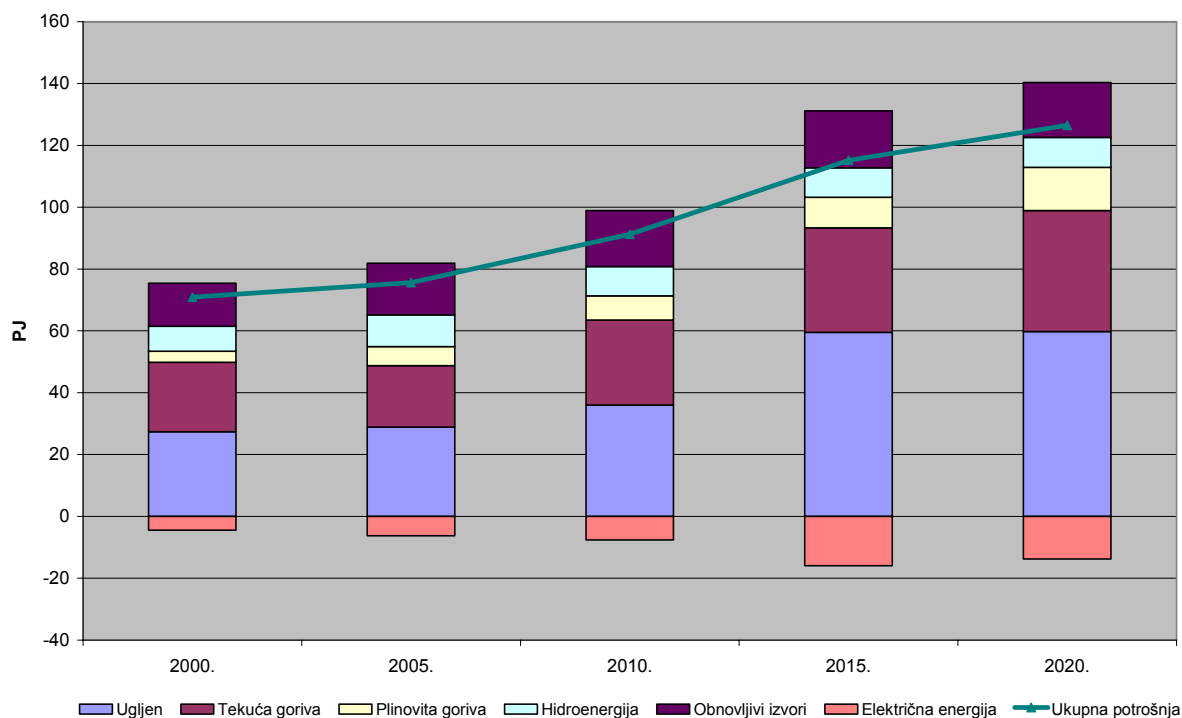
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	27,42	28,88	36,05	59,51	59,79	4,5	10,5	0,1
Tekuća goriva	22,45	19,87	27,81	34,42	39,76	7,0	4,4	2,9
Plinovita goriva	3,57	6,18	7,84	9,86	13,95	4,9	4,7	7,2
Hidroenergija	8,05	10,22	9,49	9,61	9,66	-1,5	0,2	0,1
Obnovljivi izvori	13,96	16,74	18,05	18,41	17,76	1,5	0,4	-0,7
Električna energija	-4,51	-6,27	-7,63	-15,97	-13,75	4,0	15,9	-2,9
Ukupna potrošnja	70,94	75,62	91,60	115,83	127,16	3,9	4,8	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 4.80. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	38,6	38,2	39,4	51,4	47,0
Tekuća goriva	31,6	26,3	30,4	29,7	31,3
Plinovita goriva	5,0	8,2	8,6	8,5	11,0
Hidroenergija	11,3	13,5	10,4	8,3	7,6
Obnovljivi izvori	19,7	22,1	19,7	15,9	14,0
Električna energija	-6,4	-8,3	-8,3	-13,8	-10,8
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.40. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)

Izvor: EIHP

Ukupnom potrošnjom energije u Republici Srpskoj zadovoljava se finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja energije, gubici transporta i distribucije energije, energija za pogon energetskih postrojenja i gubici energetskih postrojenja. Finalna potrošnja energije sudjeluje s najvećim udjelom u ukupnoj potrošnji i ovaj udio će se postupno smanjivati tijekom promatranog razdoblja do vrijednosti od 56,3% u 2020. godini. Udio gubitaka energetskih transformacija u 2020. godini (30,4%) povećati će se u odnosu na početak perioda (25,6%), dok će se udio gubitaka transporta i distribucije smanjiti na 1,9% u 2020. godini. Udio potrošnje energije za pogon povećati će se do 2020. godine (9,5%) a udio ne energetske potrošnje smanjiti (1,8%) u odnosu na 2005. godinu.

Tablica 4.81. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S1)

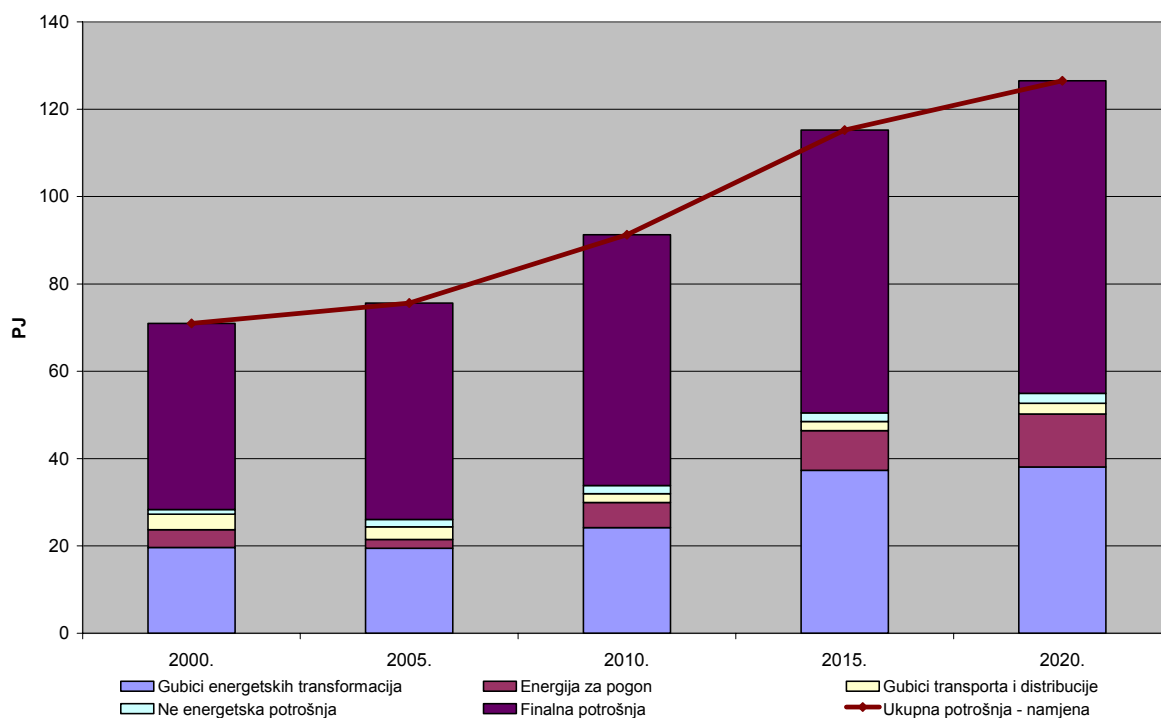
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Gubici energetskih transformacija	19,55	19,37	24,57	37,95	38,71	4,9	9,1	0,4
Energija za pogon	4,12	2,02	5,75	9,08	12,14	23,3	9,6	6,0
Gubici transporta i distribucije	3,54	2,91	2,00	2,07	2,45	-7,2	0,7	3,4
Ne energetska potrošnja	1,02	1,67	1,84	2,01	2,25	2,0	1,8	2,3
Finalna potrošnja	42,72	49,64	57,44	64,72	71,62	3,0	2,4	2,0
Ukupna potrošnja	70,94	75,62	91,60	115,83	127,16	3,9	4,8	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 4.82. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Gubici energetskih transformacija	27,6	25,6	26,8	32,8	30,4
Energija za pogon	5,8	2,7	6,3	7,8	9,5
Gubici transporta i distribucije	5,0	3,9	2,2	1,8	1,9
Ne energetska potrošnja	1,4	2,2	2,0	1,7	1,8
Finalna potrošnja	60,2	65,7	62,7	55,9	56,3
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.41. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S1)

Izvor: EIHP

4.3.2. Energija za energetske transformacija i proizvodnju transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj u scenariju S1

Postrojenja za energetske transformacije na području Republike Srpske su hidroelektrane, termoelektrane, javne kotlovnice, industrijske elektrane i rafinerije (za razliku od Federacije BiH, u Republici Srpskoj nije prognozirano rad vjetroelektrana i nema koksare). Potrošnja energije za energetske transformacije u pojedinim postrojenjima prikazana je u tablici 4.83. i na slici 4.42., a udjeli u potrošnji energije u tablici 4.84.

Tablica 4.83. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S1)

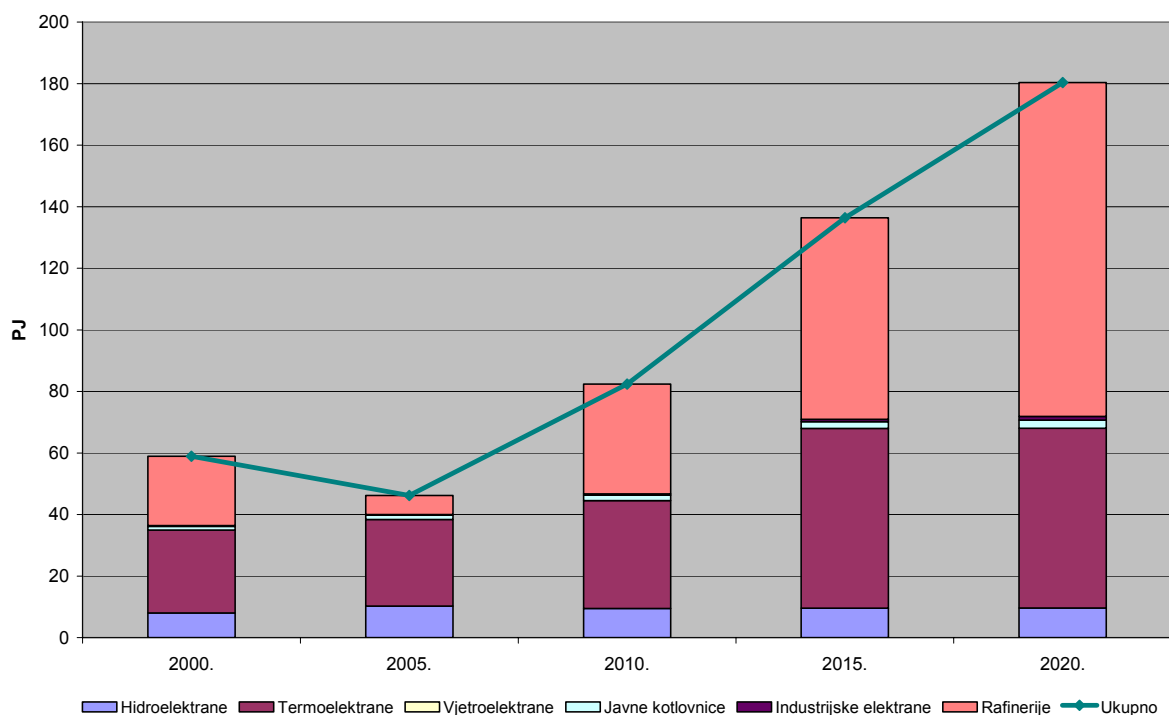
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	8,05	10,22	9,49	9,61	9,66	-1,5	0,2	0,1
Termoelektrane	26,93	28,19	35,36	58,97	58,97	4,6	10,8	
Vjetroelektrane								
Javne kotlovnice	1,16	1,49	1,83	2,22	2,64	4,3	3,9	3,6
Industrijske elektrane	0,24	0,08	0,39	0,73	1,22	37,2	13,4	10,8
Rafinerije	22,53	6,21	35,65	65,52	108,46	41,8	12,9	10,6
Ukupno	58,92	46,19	82,73	137,05	180,95	12,4	10,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 4.84. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	13,7	22,1	11,5	7,0	5,3
Termoelektrane	45,7	61,0	42,7	43,0	32,6
Vjetroelektrane					
Javne kotlovnice	2,0	3,2	2,2	1,6	1,5
Industrijske elektrane	0,4	0,2	0,5	0,5	0,7
Rafinerije	38,2	13,4	43,1	47,8	59,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.42. Energija za energetske transformacije u postrojenjima Republici Srpskoj (S1)

Izvor: EIHP

Najveći udio u potrošnji energije za energetske transformacije u 2005. godini imale su termoelektrane i njihov udio biti će zastupljen i 2020. godine ali u manjem iznosu nego na početku razdoblja (32,6% u 2020. godini). Najveći udio u potrošnji energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj u scenariju S1 u 2020. godini imati će rafinerije (59,9%), s velikim porastom udjela u odnosu na 2005. godinu (13,4%). Udio hidroelektrana smanjiti će se do 2020. godine i iznositi će 5,3%. Udjeli ostalih postrojenja biti će manji; udio javnih kotlovnica smanjiti će se do 1,5% u 2020. godini, dok će se udio industrijskih elektrana povećati na 0,7%.

Oblici energije koji se iskorištavaju za energetske transformacije u Republici Srpskoj su ugljen, tekuća i plinovita goriva, hidroenergija i obnovljivi izvori. Rezultati za Republiku Srpsku u scenariju S1 prikazani su u tablici 4.85. i na slici 4.43. dok su udjeli pojedinih energenata u potrošnji energije za energetske transformacije prikazani u tablici 4.86.

U razdoblju do 2020. godine svi oblici energije (osim hidroenergije u razdoblju od 2005. – 2010. godine za koje se prognozira smanjenje potrošnje od -1,5%) ostvariti će porast potrošnje u postrojenjima za energetske transformacije. Najveći porast potrošnje za plinovita

goriva biti će u razdoblju od 2015. – 2020. godine (46,7%), za obnovljive izvore u razdoblju od 2005. – 2010. godine (39,4%) i za tekuća goriva u razdoblju od 2005. – 2010. godine (38,2%). Porast potrošnje hidroenergije od 2010. – 2015. godine i od 2015. – 2020. godine biti će jako malen (0,2% i 0,1%). Ukupna potrošnja energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj u scenariju S1 u razdoblju od 2005. – 2010. godine rasti će stopom od 12,4%, od 2010. – 2015. stopom od 10,6% i od 2015. – 2020. godine stopom od 5,7%.

Osnovni energent za korištenje u postrojenjima za energetske transformacije s udjelom od 61,0% u 2020. godini biti će tekuća goriva, slijedi ugljen s udjelom od 32,6%. Udio hidroenergije smanjivati će se do 2020. godine (5,3%) dok će udio plinovitih goriva malo narasti (1,0%). Zastupljenost obnovljivih izvora ostati će malen (0,1%).

Tablica 4.85. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S1)

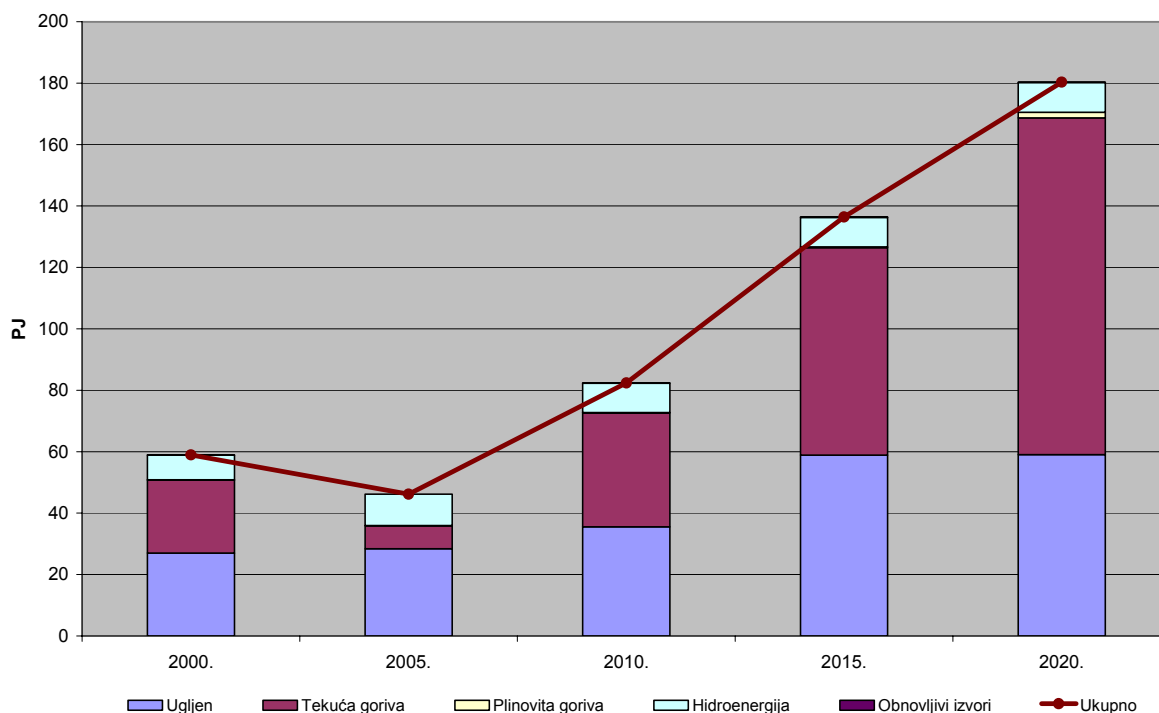
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	27,01	28,42	35,52	58,86	59,00	4,6	10,6	0,0
Tekuća goriva	23,76	7,44	37,46	68,16	110,29	38,2	12,7	10,1
Plinovita goriva	0,07	0,08	0,12	0,27	1,85	7,5	17,9	46,7
Hidroenergija	8,05	10,22	9,49	9,61	9,66	-1,5	0,2	0,1
Obnovljivi izvori	0,02	0,02	0,13	0,15	0,15	39,4	2,5	1,1
Ukupno	58,92	46,19	82,73	137,05	180,95	12,4	10,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 4.86. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	45,8	61,5	42,9	42,9	32,6
Tekuća goriva	40,3	16,1	45,3	49,7	61,0
Plinovita goriva	0,1	0,2	0,1	0,2	1,0
Hidroenergija	13,7	22,1	11,5	7,0	5,3
Obnovljivi izvori	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.43. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S1)

Izvor: EIHP

Proizvodnja transformiranih oblika energije u Republici srpskoj u scenariju S1 prikazana je u tablici 4.87. i na slici 4.44. i udjeli u tablici 4.88. Najveći porast proizvodnje transformirane energije u postrojenjima Republike Srpske u scenariju S1 biti će u razdoblju od 2005. – 2010. godine (16,7%), dok će u ostalim periodima rasti s godišnjom stopom od 11,2% i 7,5%. Najveći porasti proizvodnje transformirane energije biti će u rafinerijama u razdoblju od 2005. – 2010. godine (42,1%), industrijskim elektranama u razdoblju od 2005. – 2010. godine (36,8%), a najmanji u razdoblju od 2015. – 2020. godine u hidroelektranama (0,1%). Smanjenje potrošnje prognozira se u razdoblju od 2005. – 2010. godine u hidroelektranama (-1,5%).

Najznačajnija postrojenja u proizvodnji transformiranih oblika energije u 2020. godini biti će rafinerije (74,9%) i termoelektrane (16,4%), pri čemu će se udio termoelektrana smanjiti a rafinerija povećati u odnosu na 2005. godinu. Udio hidroelektrana također će se smanjiti (6,8% u 2020. godini) kao i zastupljenost javnih kotlovnica (1,6%). Proizvodnja industrijskih elektrana ostati će jako malena (0,3% u 2020. godini). U Republici Srpskoj u scenariju S1 nije predviđen rad vjetroelektrana.

Tablica 4.87. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S1)

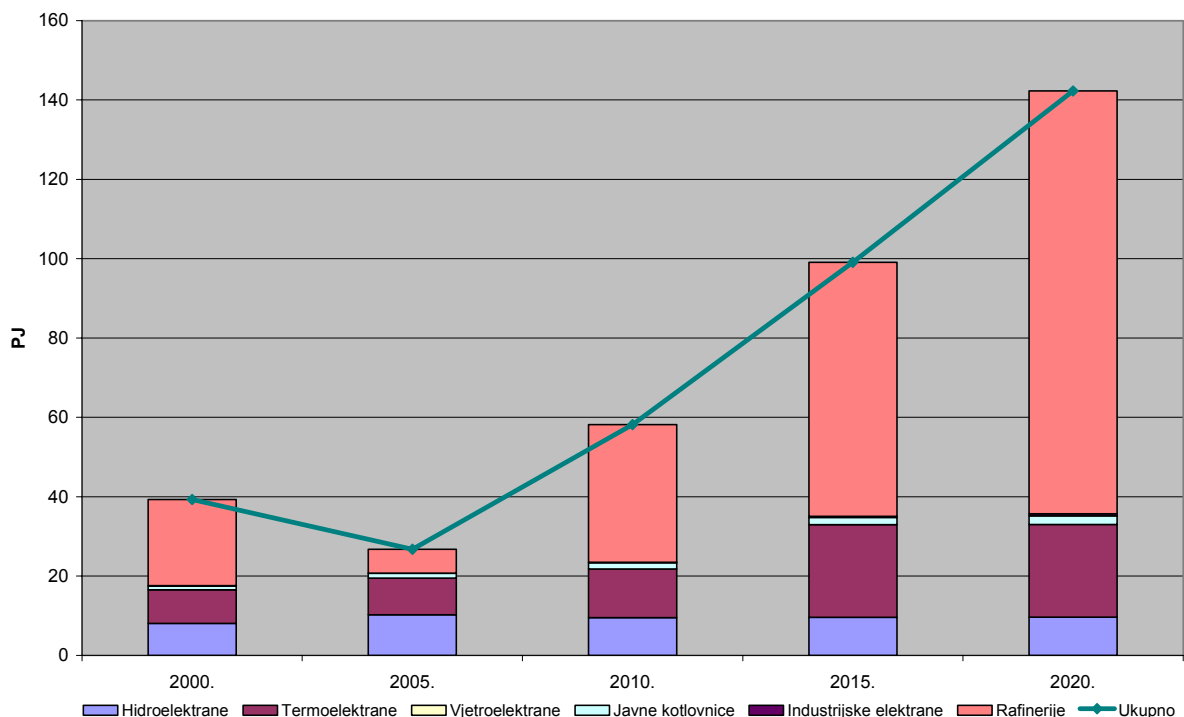
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Hidroelektrane	8,05	10,22	9,49	9,61	9,66	-1,5	0,2	0,1
Termoelektrane	8,60	9,35	12,31	23,30	23,30	5,6	13,6	
Vjetroelektrane								
Javne kotlovnice	0,96	1,22	1,51	1,85	2,23	4,4	4,2	3,8
Industrijske elektrane	0,09	0,03	0,15	0,28	0,46	36,8	13,4	10,8
Rafinerije	21,68	6,00	34,69	64,06	106,59	42,1	13,0	10,7
Ukupno	39,37	26,82	58,16	99,10	142,25	16,7	11,2	7,5

Izvor: EIHP

Tablica 4.88. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Hidroelektrane	20,4	38,1	16,3	9,7	6,8
Termoelektrane	21,8	34,9	21,2	23,5	16,4
Vjetroelektrane					
Javne kotlovnice	2,4	4,6	2,6	1,9	1,6
Industrijske elektrane	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3
Rafinerije	55,1	22,4	59,7	64,6	74,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 4.44. Proizvodnja transformirane energije u Republici Srpskoj (S1)

Izvor: EIHP

Najveći udio u proizvedenim transformiranim oblicima energije u 2020. godini imati će derivati nafte (70,1%). Slijedi električna energija čija će se zastupljenost smanjiti do 23,5% u 2020. godini, što je slučaj i s toplinskom energijom. Udjeli ne energetske proizvoda porasti će do 2020. godini (4,9%). Struktura i udjeli proizvedenih transformiranih oblika energije prikazani je u tablicama 4.89. i 4.90. i na slici 4.45.

Najveći porast proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj u scenariju S1 do 2020. godine imati će derivati nafte u razdoblju od 2005. – 2010. godine (42,5%), a najmanji električna energija u razdoblju od 2015. – 2020. godine (0,1%).

Tablica 4.89. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S1)

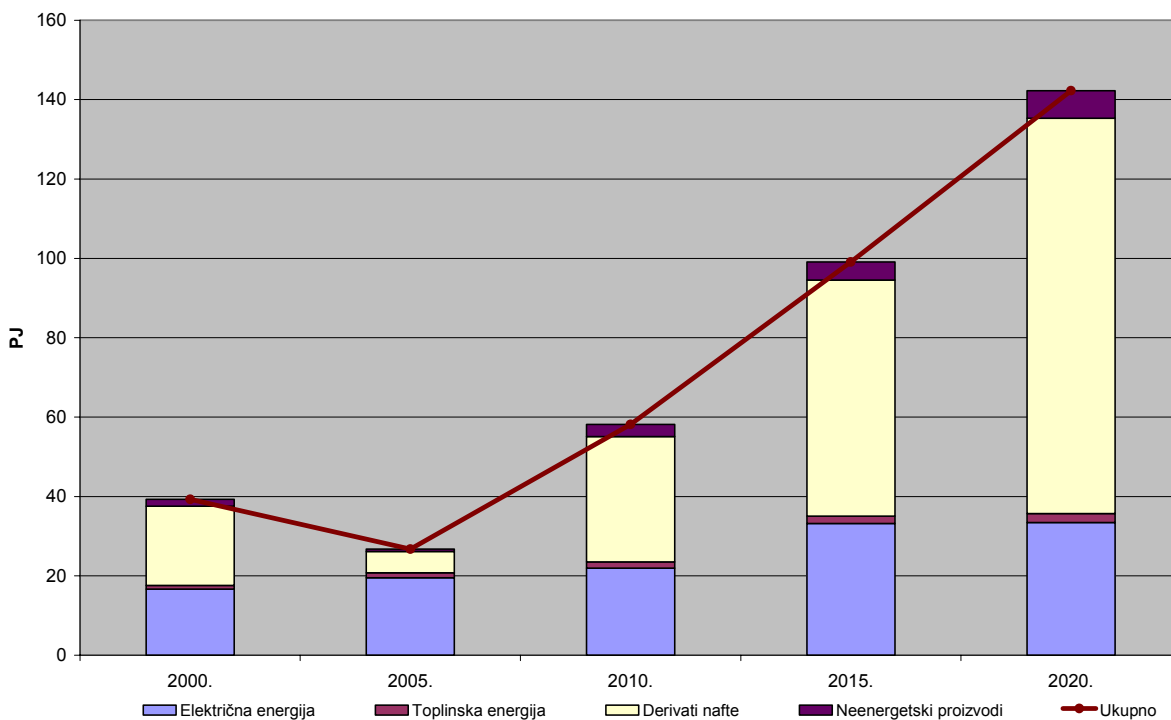
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Električna energija	16,64	19,51	21,95	33,19	33,42	2,4	8,6	0,1
Toplinska energija	1,05	1,32	1,51	1,85	2,23	2,8	4,2	3,8
Derivati nafte	19,95	5,38	31,60	59,49	99,68	42,5	13,5	10,9
Neenergetski proizvodi	1,73	0,62	3,10	4,56	6,91	37,9	8,1	8,7
Ukupno	39,37	26,82	58,16	99,10	142,25	16,7	11,2	7,5

Izvor: EIHP

Tablica 4.90. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Električna energija	42,3	72,7	37,7	33,5	23,5
Toplinska energija	2,7	4,9	2,6	1,9	1,6
Derivati nafte	50,7	20,0	54,3	60,0	70,1
Neenergetski proizvodi	4,4	2,3	5,3	4,6	4,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.45. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S1)

Izvor: EIHP

4.3.3. Finalna potrošnja energije u Republici Srpskoj u scenariju S1

Prosječna godišnja stopa porasta finalne potrošnje energije u Republici Srpskoj u scenariju S1 iznositi će 3,0% u razdoblju od 2005. – 2010. godine, 2,4% u razdoblju od 2010. – 2015. godine i 2,0% u razdoblju od 2015. – 2020. godine. Najveći porast potrošnje imati će plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (4,7%) a najmanji obnovljivi izvori u razdoblju od 2010. – 2015. godine (0,4%). Smanjenje finalne potrošnje energije prognozira se za obnovljive izvore u razdoblju od 2015. – 2020. godine (-0,7%). Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji prikazana je u tablicama 4.91. i 4.92. i na slici 4.46.

Najveću zastupljenost u finalnoj potrošnji energije u 2020. godini u Republici Srpskoj u scenariju S1 imati će tekuća goriva (34,2%), s povećanjem udjela u odnosu na 2005. godinu. Slijede udjeli obnovljivih izvora čiji će se udjel smanjiti do 2020. godine (24,6%) u odnosu na 2005. godinu i udjeli električne energije i plinovitih goriva (21,0% i 16,3%). Udio toplinske energije ostati će približno jednak (2,8%).

Tablica 4.91. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)

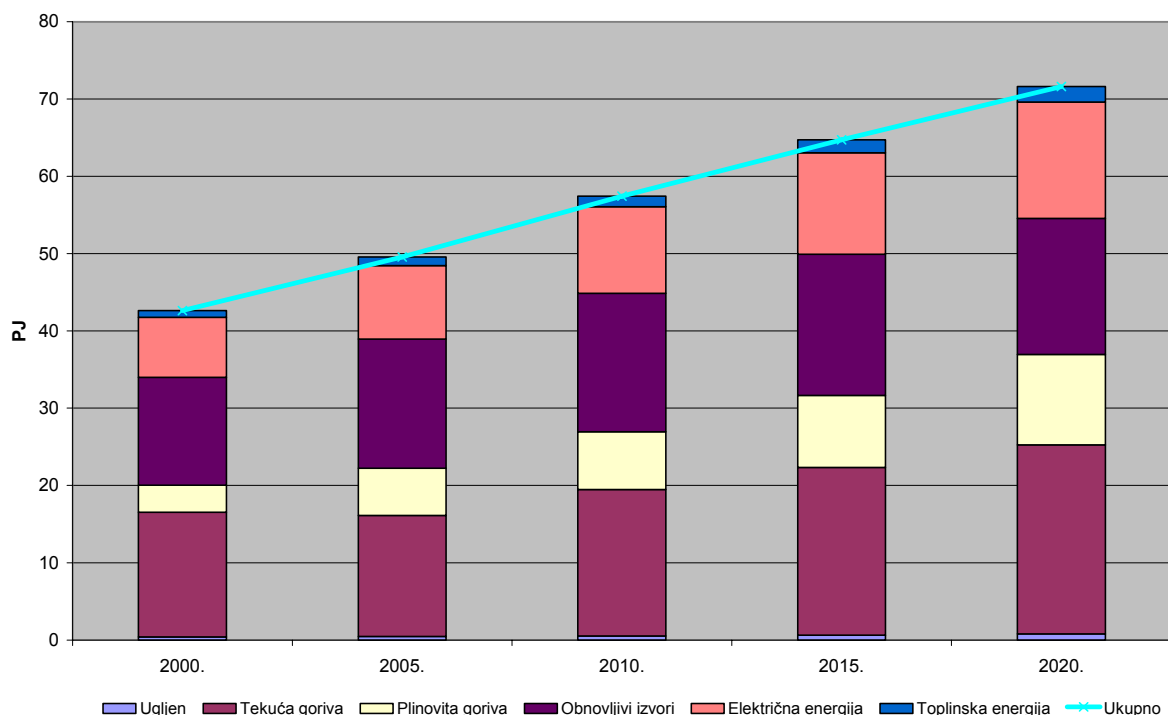
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,41	0,46	0,53	0,65	0,80	2,7	4,2	4,3
Tekuća goriva	16,13	15,67	18,93	21,71	24,47	3,9	2,8	2,4
Plinovita goriva	3,50	6,09	7,49	9,30	11,69	4,2	4,4	4,7
Obnovljivi izvori	13,94	16,72	17,92	18,26	17,61	1,4	0,4	-0,7
Električna energija	7,79	9,50	11,21	13,14	15,04	3,4	3,2	2,8
Toplinska energija	0,96	1,20	1,36	1,67	2,01	2,6	4,2	3,8
Ukupno	42,72	49,64	57,44	64,72	71,62	3,0	2,4	2,0

Izvor: EIHP

Tablica 4.92. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1
Tekuća goriva	37,8	31,6	33,0	33,5	34,2
Plinovita goriva	8,2	12,3	13,0	14,4	16,3
Obnovljivi izvori	32,6	33,7	31,2	28,2	24,6
Električna energija	18,2	19,1	19,5	20,3	21,0
Toplinska energija	2,2	2,4	2,4	2,6	2,8
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.46. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)

Izvor: EIHP

Potrošnje energije i udjeli pojedinih sektora u finalnoj potrošnji energije u Republici Srpskoj u scenariju S1 do 2020. godine prikazani su u tablicama 4.93. i 4.94. i na slici 4.47. Najveći porast potrošnje očekuje se u sektoru industrije od 2005. – 2010. godine (4,5%) a najmanji u sektoru kućanstava od 2015. – 2020. godine (1,4%).

Najveći udio u potrošnji finalne energije u Republici Srpskoj u scenariju S1 u 2020. godini imati će sektor kućanstava (42,9%), slijedi industrija (26,7%), transport (22,1%), usluge (6,1%) i poljoprivreda (2,2%).

Tablica 4.93. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S1)

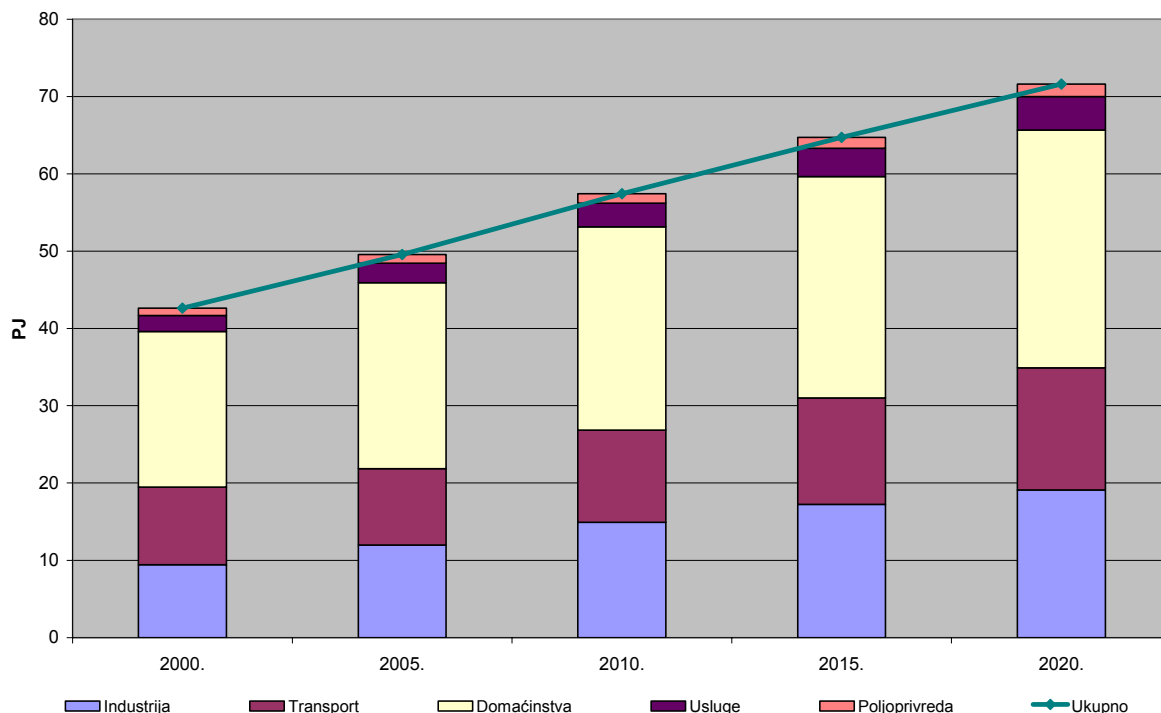
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Industrija	9,44	11,99	14,93	17,23	19,12	4,5	2,9	2,1
Transport	10,06	9,95	11,92	13,78	15,79	3,7	2,9	2,8
Domaćinstva	20,21	24,12	26,28	28,63	30,75	1,7	1,7	1,4
Usluge	2,06	2,48	3,06	3,66	4,35	4,3	3,6	3,5
Poljoprivreda	0,95	1,11	1,24	1,42	1,61	2,3	2,6	2,6
Ukupno	42,72	49,64	57,44	64,72	71,62	3,0	2,4	2,0

Izvor: EIHP

Tablica 4.94. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Republike Srpske (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Industrija	22,1	24,1	26,0	26,6	26,7
Transport	23,5	20,0	20,8	21,3	22,1
Domaćinstva	47,3	48,6	45,8	44,2	42,9
Usluge	4,8	5,0	5,3	5,7	6,1
Poljoprivreda	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.47. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S1)

Izvor: EIHP

4.3.4. Finalna potrošnja energije u industriji Republike Srpske u scenariju S1

U tablicama 4.95. i 4.96. i na slici 4.48. prikazan je potrošnja finalne energije u industriji Republike Srpske u scenariju S1 po energentima. Srednja godišnja stopa porasta potrošnje finalne energije u industriji u promatranim razdobljima iznose 4,5%, 2,9% i 2,1%. Najveće udjele u potrošnji energije u industriji imati će plinovita goriva, čiji će se udio smanjiti s vrijednosti od 50,2% (2005. godine) do 42,8% (2020. godine). Slijedi povećanje udjela električne energije koji će u 2020. godini iznositi 25,6%. Udio ugljena i tekućih goriva povećati će se na 2,4% odnosno na 26,1% u 2020. godini.

Tablica 4.95. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S1)

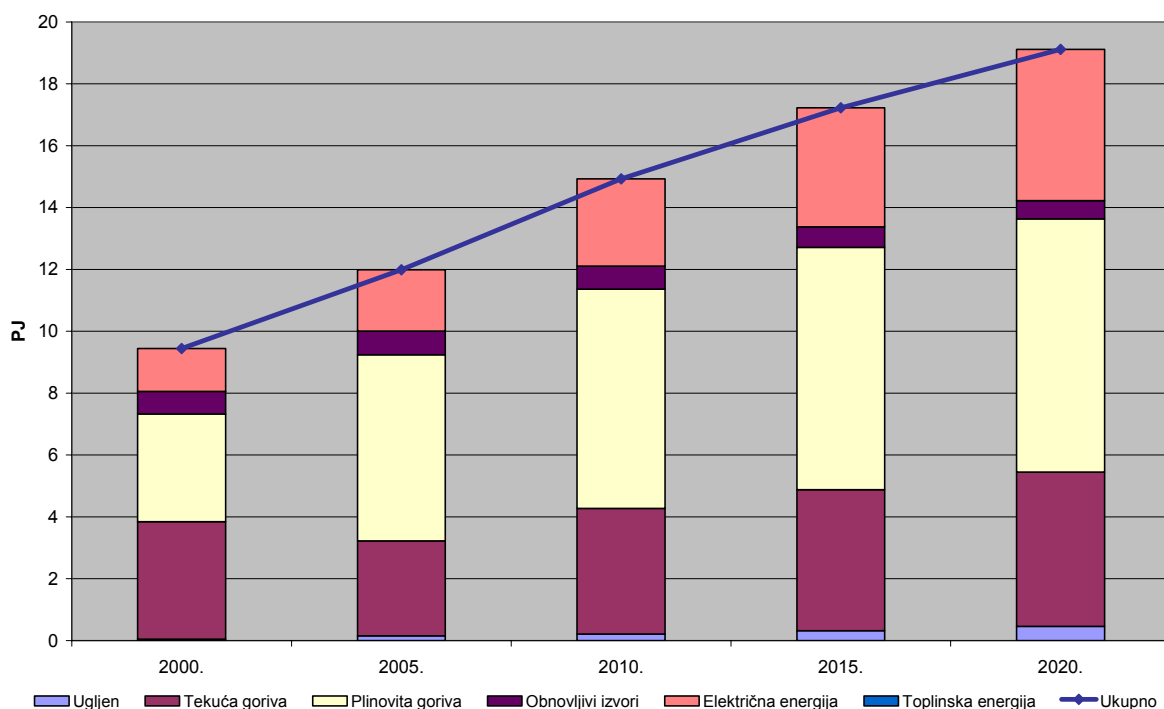
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,04	0,16	0,21	0,32	0,46	6,0	8,7	7,5
Tekuća goriva	3,81	3,06	4,07	4,56	4,99	5,8	2,3	1,8
Plinovita goriva	3,48	6,02	7,09	7,83	8,19	3,3	2,0	0,9
Obnovljivi izvori	0,73	0,76	0,74	0,67	0,59	-0,6	-2,0	-2,6
Električna energija	1,39	1,98	2,82	3,85	4,89	7,3	6,4	4,9
Toplinska energija								
Ukupno	9,44	11,99	14,93	17,23	19,12	4,5	2,9	2,1

Izvor: EIHP

Tablica 4.96. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	0,5	1,3	1,4	1,9	2,4
Tekuća goriva	40,3	25,6	27,2	26,5	26,1
Plinovita goriva	36,9	50,2	47,5	45,4	42,8
Ogrjevno drvo	7,7	6,4	5,0	3,9	3,1
Električna energija	14,7	16,5	18,9	22,3	25,6
Toplinska energija					
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 4.48. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S1)**

Izvor: EIHP

4.3.5. Finalna potrošnja energije u transportu Republike Srpske u scenariju S1

Najveći udio u potrošnji energije u transportu u Republici Srpskoj u scenariju S1 do 2020. godine imati će motorna goriva, čiji će se udio u odnosu na 2005. godinu smanjiti na 96,2%. S druge strane, doći će do povećanja potrošnje tekućeg naftnog plina, električne energije i prirodnog plina (koji će započeti s potrošnjom od 2010. godine). Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u transportu u promatranim razdobljima biti će 3,7%, 2,9% i 2,8%. Potrošnje energije u transportu u Republici Srpskoj u scenariju S1 prikazane su u tablicama 4.97. i 4.98. i na slici 4.49.

Tablica 4.97. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S1)

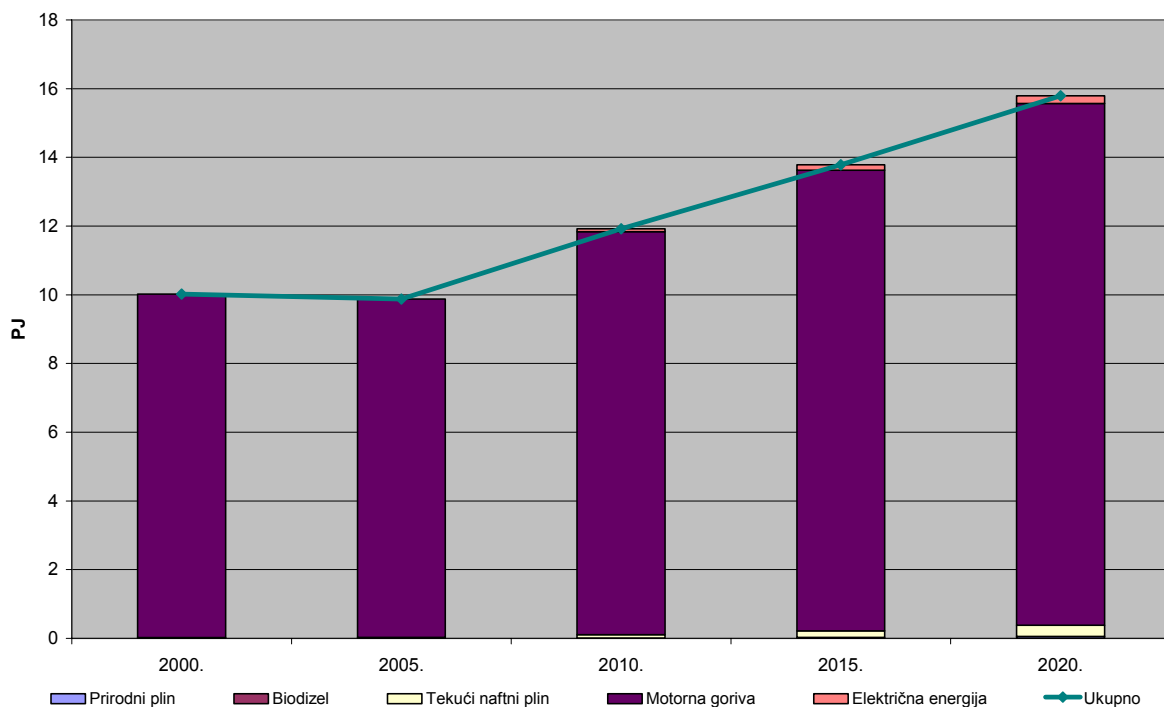
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,01	0,03	0,05		22,6	14,7
Biodizel								
Tekući naftni plin	0,02	0,03	0,10	0,19	0,32	28,4	14,6	10,7
Motorna goriva	10,00	9,85	11,73	13,41	15,19	3,6	2,7	2,5
Električna energija	0,04	0,07	0,08	0,15	0,23		13,6	8,1
Ukupno	10,06	9,95	11,92	13,78	15,79	3,7	2,9	2,8

Izvor: EIHP

Tablica 4.98. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,1	0,2	0,3
Biodizel					
Tekući naftni plin	0,2	0,3	0,8	1,4	2,0
Motorna goriva	99,4	99,0	98,4	97,3	96,2
Električna energija	0,4	0,8	0,7	1,1	1,4
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 4.49. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S1)

Izvor: EIHP

4.3.6. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S1

Najveći udio u potrošnji energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S1 imati će obnovljivi izvori energije, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 66,2% u 2005. godini do 55,3% u 2020. godini. Udio plinovitih goriva značajno će porasti (od 0,2% u 2005. godini na 9,7% u 2020. godini). Porast udjela prisutan je i kod toplinske energije, dok će kod električne

energije i ugljena doći do smanjenja udjela potrošnje. Udio tekućih goriva malo će se povećati do 2020. godine (6,9%). Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S1 u promatranim periodima iznositi će 1,7%, 1,7% i 1,4%. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske u scenariju S1 prikazana je u tablicama 4.99. i 4.100. i na slici 4.50.

Tablica 4.99. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S1)

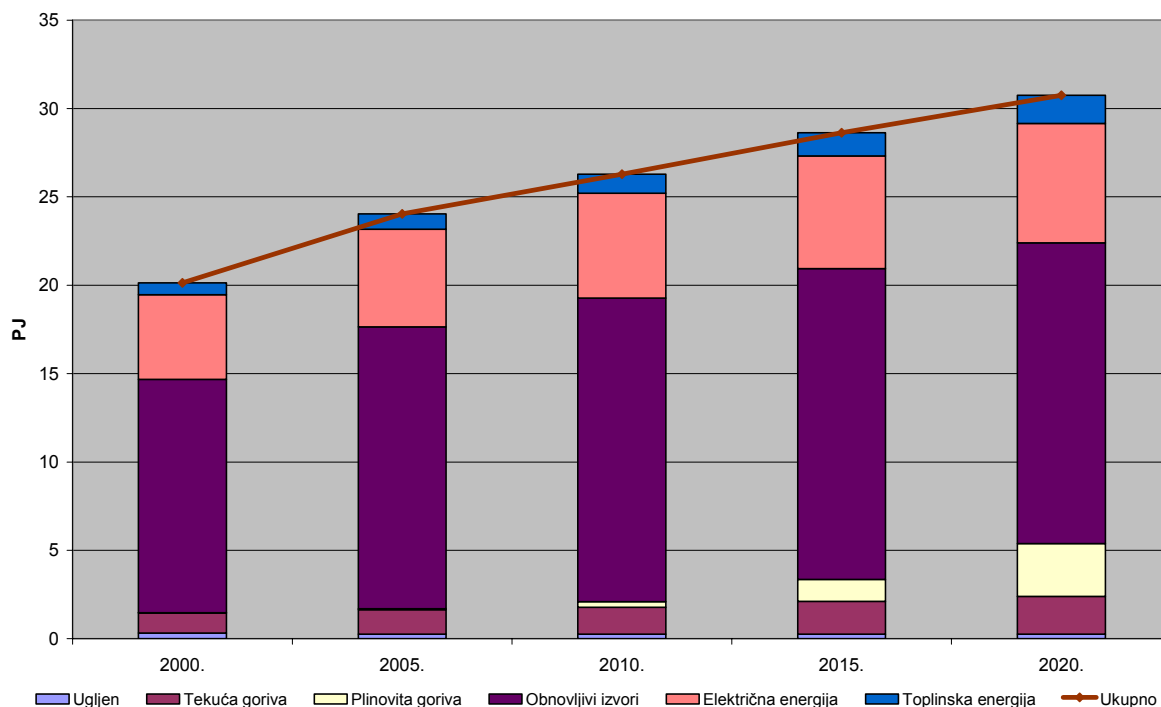
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,31	0,26	0,26	0,26	0,26	0,2	0,0	0,0
Tekuća goriva	1,15	1,38	1,51	1,85	2,13	1,9	4,1	2,9
Plinovita goriva	0,01	0,06	0,32	1,24	3,00	42,1	30,8	19,2
Obnovljivi izvori	13,21	15,96	17,18	17,59	17,02	1,5	0,5	-0,7
Električna energija	4,78	5,52	5,93	6,37	6,75	1,4	1,4	1,2
Toplinska energija	0,75	0,95	1,07	1,32	1,59	2,5	4,2	3,8
Ukupno	20,21	24,12	26,28	28,63	30,75	1,7	1,7	1,4

Izvor: EIHP

Tablica 4.100. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Republike Srpske (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	1,5	1,1	1,0	0,9	0,8
Tekuća goriva	5,7	5,7	5,7	6,5	6,9
Plinovita goriva	0,0	0,2	1,2	4,3	9,7
Obnovljivi izvori	65,4	66,2	65,4	61,4	55,3
Električna energija	23,7	22,9	22,6	22,2	22,0
Toplinska energija	3,7	3,9	4,1	4,6	5,2
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.50. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S1)

Izvor: EIHP

4.3.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Republike Srpske u scenariju S1

Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u uslugama Republike Srpske u scenariju S1 u promatranim razdobljima iznositi će 4,3%, 3,6% i 3,5%. Najveći porast potrošnje imati će plinovita goriva u razdoblju od 2010. – 2015. godine (27,1%), dok će najmanju potrošnju imati tekuća goriva (1,2%) od 2010. – 2015. godine. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske u scenariju S1 prikazana je u tablicama 4.101. i 4.102. i na slici 4.51.

Najveći udio u potrošnji energije u uslugama imati će električna energija i njezin udio će se smanjiti u promatranom periodu (72,6% u 2020. godini). Slijede plinovita goriva s povećanjem potrošnje udjela do vrijednosti od 9,0% u 2020. godini i tekuća goriva sa smanjenjem udjela (6,9%). Udio obnovljivih izvora koji će se početi koristiti 2015. godine biti će jako malen (0,1%). Udio toplinske energije neće se bitno promijeniti.

Tablica 4.101. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S1)

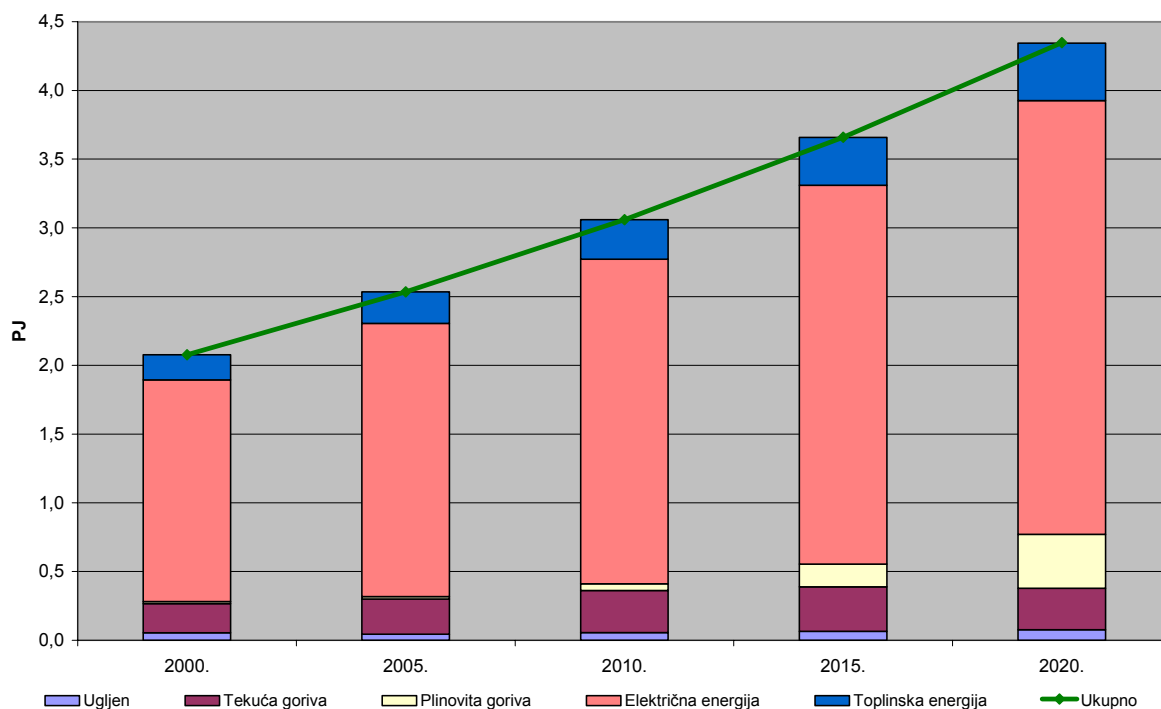
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,06	0,05	0,06	0,07	0,08	4,2	3,3	3,3
Tekuća goriva	0,21	0,25	0,31	0,32	0,30	3,7	1,2	-1,4
Plinovita goriva	0,01	0,02	0,05	0,17	0,39	22,9	27,1	18,9
Obnovljivi izvori				0,001	0,00			20,0
Električna energija	1,58	1,91	2,36	2,76	3,15	4,3	3,1	2,7
Toplinska energija	0,20	0,25	0,29	0,35	0,42	2,9	4,0	3,8
Ukupno	2,06	2,48	3,06	3,66	4,35	4,3	3,6	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 4.102. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Republike Srpske (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	2,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Tekuća goriva	10,3	10,3	10,0	8,9	6,9
Plinovita goriva	0,7	0,7	1,6	4,5	9,0
Obnovljivi izvori				0,03	0,1
Električna energija	76,5	77,2	77,2	75,3	72,6
Toplinska energija	9,9	10,0	9,4	9,5	9,6
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.51. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S1)

Izvor: EIHP

4.3.8. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske u scenariju S1

Prosječni godišnji porast potrošnje energije u poljoprivredi u Republici Srpskoj u scenariju S1 u promatranim razdobljima biti će 2,3%, 2,6% i 2,6%. Najveći porast od 17,7% u razdoblju od 2010. – 2015. godine imati će prirodni plin.

Najveći udio u potrošnji energije u poljoprivredi u Republici Srpskoj u scenariju S1 imati će motorna goriva (92,3% u 2020. godini). Udio ostalih derivata u 2020. godini biti će 3,3%, prirodnog plina 3,4%, električne energije 0,9% i obnovljivih izvora energije (0,04%). Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u Republici Srpskoj u scenariju S1 prikazana je u tablicama 4.103. i 4.104. i na slici 4.52.

Tablica 4.103. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S1)

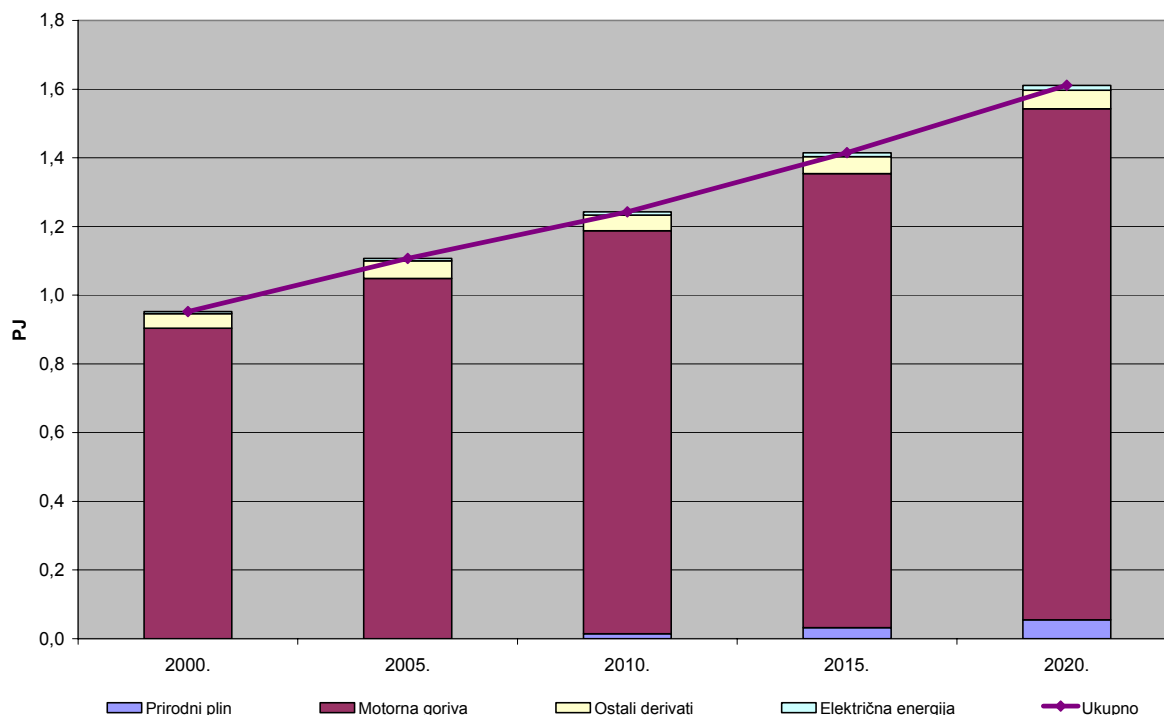
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,01	0,03	0,05		17,7	11,2
Motorna goriva	0,90	1,05	1,17	1,32	1,49	2,3	2,4	2,4
Ostali derivati	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	-2,4	1,7	1,7
Obnovljivi izvori				0,000	0,001			9,0
Električna energija	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	4,9	4,4	4,3
Ukupno	0,95	1,11	1,24	1,42	1,61	2,3	2,6	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 4.104. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Republike Srpske (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			1,2	2,3	3,4
Motorna goriva	94,9	94,7	94,5	93,4	92,3
Ostali derivati	4,5	4,6	3,7	3,5	3,3
Obnovljivi izvori				0,03	0,04
Električna energija	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.52. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S1)

Izvor: EIHP

4.4. Rezultati energetske bilance u Distriktu Brčko u nižem scenariju (S1)

4.4.1. Ukupna potrošnja energije u Distriktu Brčko u scenariju S1

Ukupna potrošnja energije u Distriktu Brčko osigurava se vlastitom proizvodnjom, uvozom i dobavom iz Federacije BiH i Republike Srpske, a određene količine energije se izvoze u Federaciju BiH i Republiku Srpsku. Vlastita proizvodnja primarne energije u ukupnoj potrošnji (vlastita opskrbljenost energijom) u promatranom periodu u scenariju S1, smanjivati će se u odnosu na 2005. godinu do vrijednosti od 27,4% u 2020. godini. Ukupna potrošnja energije u

razdoblju od 2005. – 2010. rasti će s prosječnom godišnjom stopom od 1,5%, u razdoblju od 2010. – 2015. godine stopom od 1,8% i u razdoblju od 2015. – 2020. godine stopom od 1,8%. U tablici 4.105. i na slici 4.53. prikazano je porijeklo energije u ukupnoj potrošnji dok su u tablici 4.106. prikazani postotni udjeli pojedinih kategorija za Distrikt Brčko u scenariju S1.

Tablica 4.105. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)

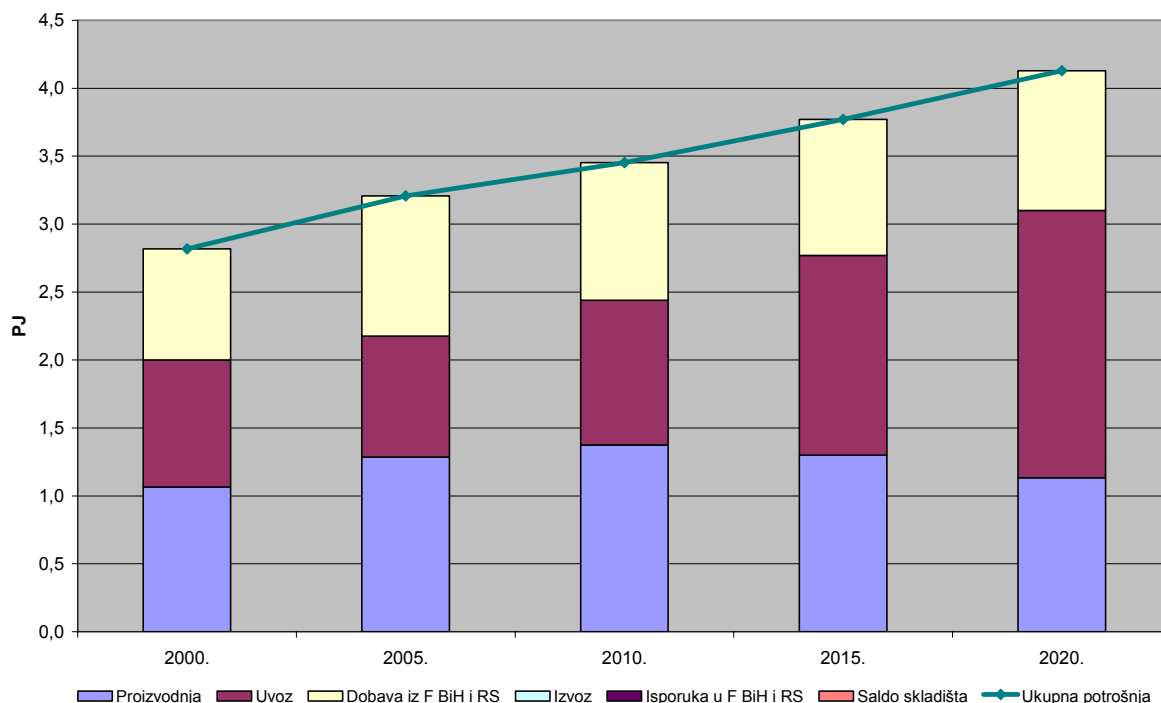
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Proizvodnja	1,06	1,29	1,38	1,30	1,13	1,3	-1,1	-2,7
Uvoz	0,94	0,89	1,06	1,47	1,97	3,6	6,7	6,0
Dobava iz F BiH i RS	0,82	1,03	1,01	1,00	1,03	-0,4	-0,2	0,5
Izvoz								
Isporučka u F BiH i RS								
Saldo skladišta								
Ukupna potrošnja	2,82	3,21	3,45	3,77	4,13	1,5	1,8	1,8

Izvor: EIHP

Tablica 4.106. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Proizvodnja	37,8	40,1	39,8	34,5	27,4
Uvoz	33,2	27,8	30,8	39,0	47,7
Dobava iz F BiH i RS	29,0	32,1	29,3	26,5	24,9
Izvoz					
Isporučka u F BiH i RS					
Saldo skladišta					
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.53. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

U tablicama 4.107. i na slici 4.54. prikazana je struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko u scenariju S1, dok su u tablici 4.108. prikazani udjeli oblika energije u ukupnoj potrošnji energije.

Ukupne potrebe za energijom u Distriktu Brčko zadovoljavaju se potrošnjom ugljena, tekućih goriva, plinovitih goriva, obnovljivih izvora i električne energije. U promatranom razdoblju do 2020. godine, najveći udio u ukupnoj potrošnji energije imati će tekuća goriva (32,7% u 2020. godini). Udio potrošnje plinovitih goriva rasti će do vrijednosti od 14,9% u 2020. godini, dok će se udio ogrjevnog drveta smanjiti (27,4% u 2020. godini). Električna energija iskazana je kao saldo uvoza i izvoza; pozitivne vrijednosti znače da će izvoz biti manji od uvoza.

Najmanji (nepromijenjeni) udio u ukupnoj potrošnji energije imati će električna energija u razdoblju od 2010. – 2015. godine i plinovita goriva od 2005. – 2010. godine. Potrošnja ugljena smanjivati će se usvim periodima, dok će se potrošnja obnovljivih izvora smanjivati od 2010. – 2015. prosječnom godišnjom stopom od -1,1% i od 2015. – 2020. godine stopom od -2,7%.

Tablica 4.107. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)

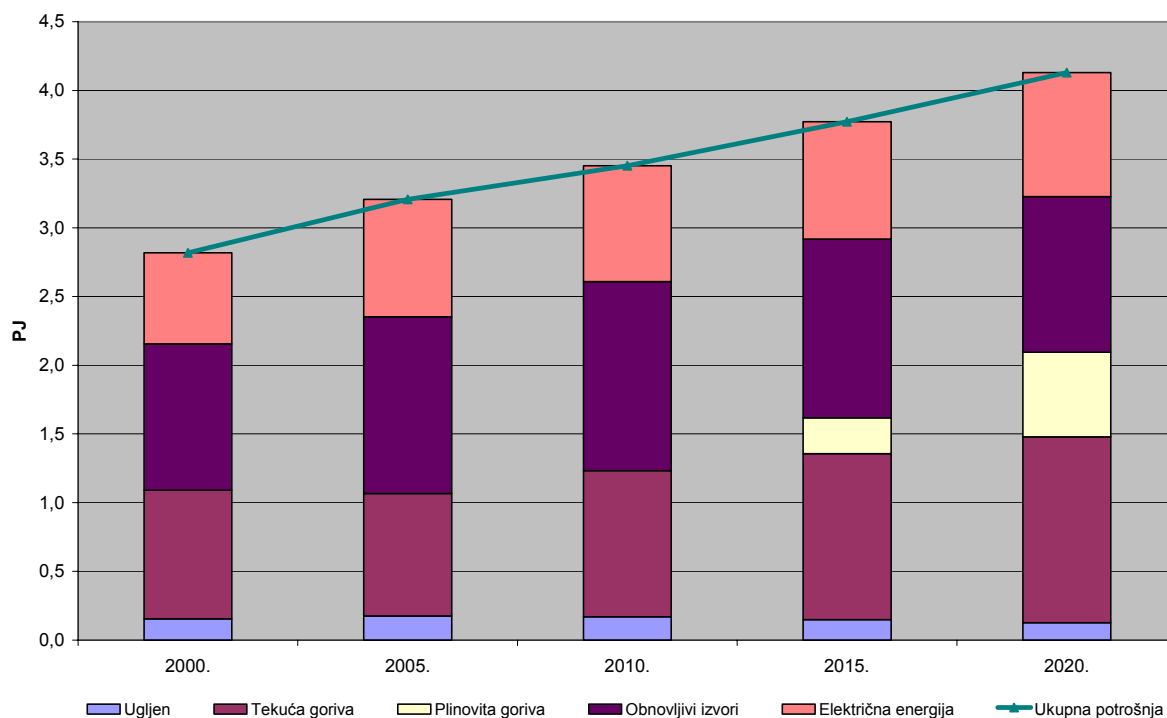
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,15	0,18	0,17	0,15	0,13	-0,7	-2,7	-3,0
Tekuća goriva	0,94	0,89	1,06	1,21	1,35	3,6	2,6	2,3
Plinovita goriva			0,00	0,26	0,62		278,9	18,6
Obnovljivi izvori	1,06	1,29	1,38	1,30	1,13	1,3	-1,1	-2,7
Električna energija	0,66	0,85	0,84	0,85	0,90	-0,3		1,1
Ukupna potrošnja	2,82	3,21	3,45	3,77	4,13	1,5	1,8	1,8

Izvor: EIHP

Tablica 4.108. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	5,5	5,5	4,9	3,9	3,1
Tekuća goriva	33,2	27,8	30,8	32,0	32,7
Plinovita goriva			0,0	6,9	14,9
Obnovljivi izvori	37,8	40,1	39,8	34,5	27,4
Električna energija	23,5	26,7	24,4	22,6	21,8
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.54. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

Ukupnom potrošnjom energije u Distriktu Brčko zadovoljava se finalna potrošnja energije, ne energetska potrošnja energije, gubici transporta i distribucije energije i gubici energetskih postrojenja. Finalna potrošnja energije sudjeluje s najvećim udjelom u ukupnoj potrošnji i ovaj udio će se povećati tijekom promatranog razdoblja (95,9% u 2020. godini). Udio gubitaka energetskih transformacija biti će jako malen (0,01%). Gubici transporta i distribucije smanjivati će se do vrijednosti od 2,2% u 2020. godini.

Tablica 4.109. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S1)

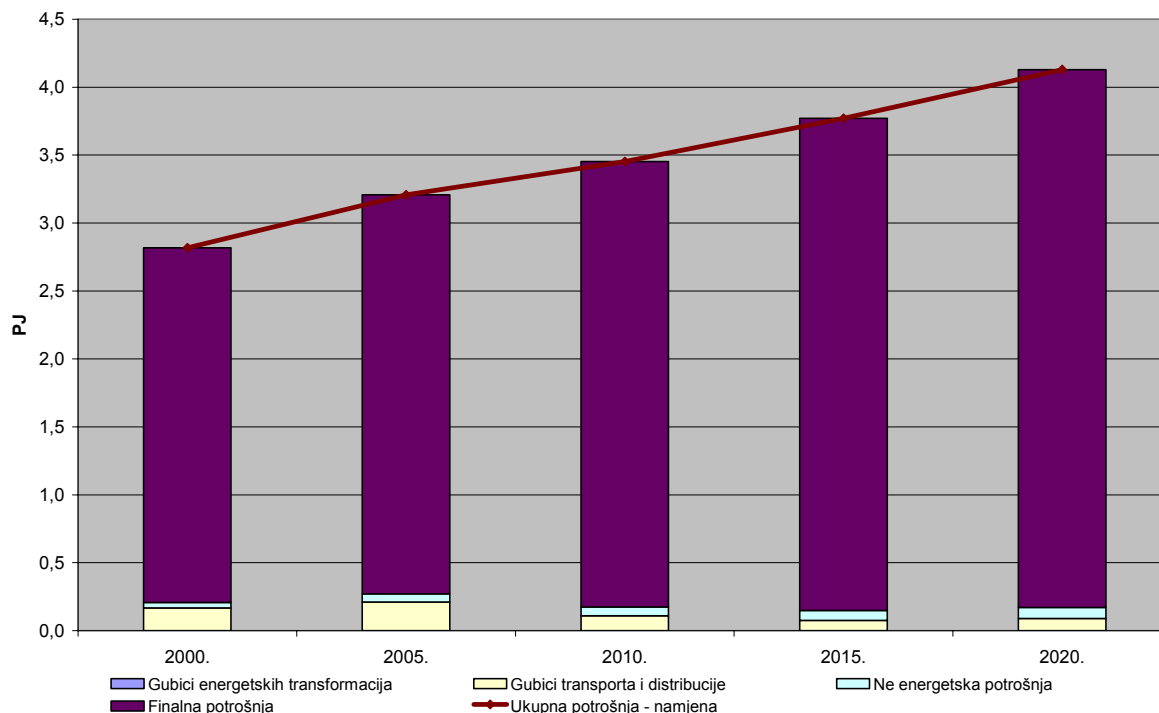
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Gubici energetskih transformacija			0,00004	0,00021	0,00053		38,5	20,5
Gubici transporta i distribucije	0,17	0,21	0,11	0,08	0,09	-12,3	-7,1	3,5
Ne energetska potrošnja	0,04	0,06	0,07	0,07	0,08	1,7	2,1	1,8
Finalna potrošnja	2,61	2,94	3,28	3,62	3,96	2,2	2,0	1,8
Ukupna potrošnja	2,82	3,21	3,45	3,77	4,13	1,5	1,8	1,8

Izvor: EIHP

Tablica 4.110. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Gubici energetskih transformacija			0,001	0,01	0,01
Gubici transporta i distribucije	5,9	6,6	3,2	2,0	2,2
Ne energetska potrošnja	1,4	1,9	1,9	1,9	1,9
Finalna potrošnja	92,6	91,5	94,9	96,1	95,9
Ukupna potrošnja	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.55. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.4.2. Finalna potrošnja energije u Distriktu Brčko u scenariju S1

Prosječna godišnja stopa porasta finalne potrošnje energije u Distriktu Brčko u scenariju S1 iznositi će 2,2% u razdoblju od 2005. – 2010. godine, 2,0% od 2010. – 2015. godine i 1,8% od 2015. – 2020. godine. Najmanji prirast imati će plinovita goriva u razdoblju od 2005. – 2010. kada neće biti promjene finalne potrošnje energije. Smanjenje finalne potrošnje energije prognozira se za ugljen u svim razdobljima i za obnovljive izvore od 2010. – 2020. godine. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji prikazana je u tablicama 4.111. i 4.112. i na slici 4.56.

Najveću zastupljenost u finalnoj potrošnji energije u 2020. godini u Distriktu Brčko u scenariju S1 imati će tekuća goriva (32,1%), s povećanjem udjela u odnosu na 2005. godinu. Slijedi udjel obnovljivih izvora (smanjenje do 28,6% u 2020. godini), dok se udio električne energije neće promijeniti. Zastupljenost plinovitih goriva rasti će do 2020. godine (15,1%).

Tablica 4.111. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)

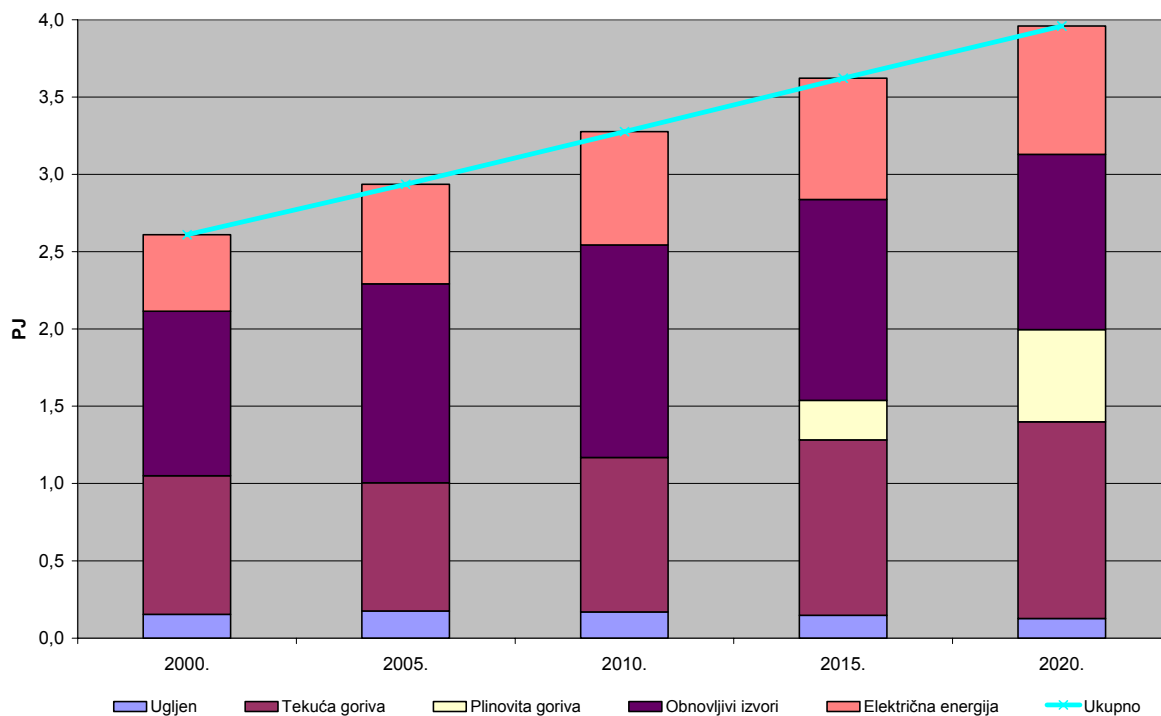
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,15	0,18	0,17	0,15	0,13	-0,7	-2,7	-3,0
Tekuća goriva	0,90	0,83	1,00	1,13	1,27	3,8	2,6	2,3
Plinovita goriva			0,00	0,25	0,60		278,9	18,6
Obnovljivi izvori	1,06	1,29	1,38	1,30	1,13	1,3	-1,1	-2,7
Električna energija	0,50	0,64	0,73	0,78	0,83	2,6	1,4	1,1
Ukupno	2,61	2,94	3,28	3,62	3,96	2,2	2,0	1,8

Izvor: EIHP

Tablica 4.112. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	5,9	6,0	5,2	4,1	3,2
Tekuća goriva	34,3	28,3	30,5	31,3	32,1
Plinovita goriva			0,0	7,0	15,1
Obnovljivi izvori	40,8	43,8	42,0	35,9	28,6
Električna energija	19,0	21,9	22,4	21,7	21,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 4.56. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)**

Izvor: EIHP

Potrošnje energije i udjeli pojedinih sektora u finalnoj potrošnji energije u Distriktu Brčko u scenariju S1 do 2020. godine prikazani su u tablicama 4.113. i 4.114. i na slici 4.57. Najveći porast potrošnje očekuje se u sektoru industrije od 2005. – 2010. godine (5,7%) a najmanji u sektoru kućanstava od 2015. – 2020. godine (0,9%).

Najveći udio u potrošnji finalne energije u Distriktu Brčko u scenariju S1 u 2020. godini imati će sektor kućanstava (57,8%), slijedi transport (23,1%), usluge (8,8%), industrija (7,9%) i poljoprivreda (2,3%).

Tablica 4.113. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S1)

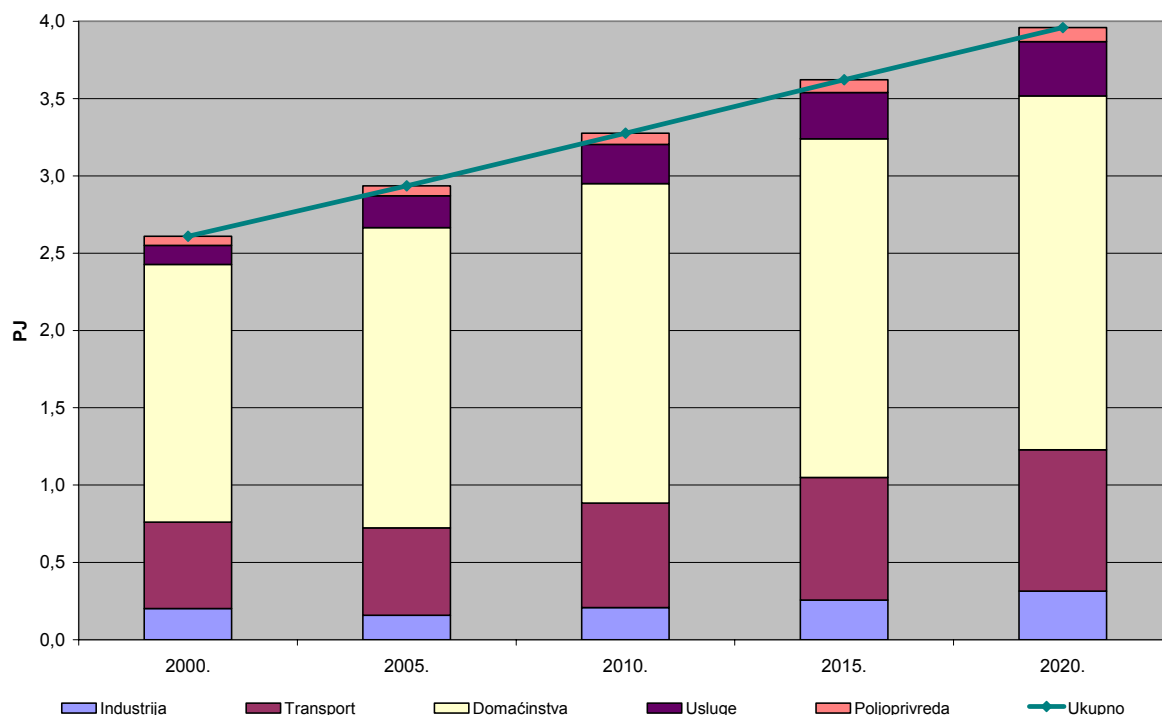
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Industrija	0,20	0,16	0,21	0,26	0,31	5,7	4,3	4,2
Transport	0,56	0,57	0,68	0,79	0,91	3,6	3,2	2,9
Domaćinstva	1,67	1,94	2,07	2,19	2,29	1,2	1,2	0,9
Usluge	0,12	0,21	0,25	0,30	0,35	4,2	3,5	3,0
Poljoprivreda	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	2,6	2,3	2,3
Ukupno	2,61	2,94	3,28	3,62	3,96	2,2	2,0	1,8

Izvor: EIHP

Tablica 4.114. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Distrikta Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Industrija	7,7	5,4	6,3	7,1	7,9
Transport	21,4	19,3	20,6	21,9	23,1
Domaćinstva	63,9	66,2	63,1	60,4	57,8
Usluge	4,7	7,0	7,7	8,3	8,8
Poljoprivreda	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 4.57. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.4.3. Finalna potrošnja energije u industriji Distrikta Brčko u scenariju S1

U tablicama 4.115. i 4.116. i na slici 4.58. prikazana je potrošnja finalne energije u industriji Distrikta Brčko u scenariju S1 po energentima. Srednja godišnja stopa porasta potrošnje finalne energije u industriji u promatranim razdobljima iznose 5,7%, 4,3% i 4,2%. Najveće udjele u potrošnji energije u industriji imati će tekuća goriva, čiji će se udio smanjiti s vrijednosti od 65,9% (2005. godine) do 44,3% (2020. godine). Slijedi povećanje udjela plinovitih goriva i električne energije, koji će u 2020. godini iznositi 20,4% i 35,3%.

Tablica 4.115. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S1)

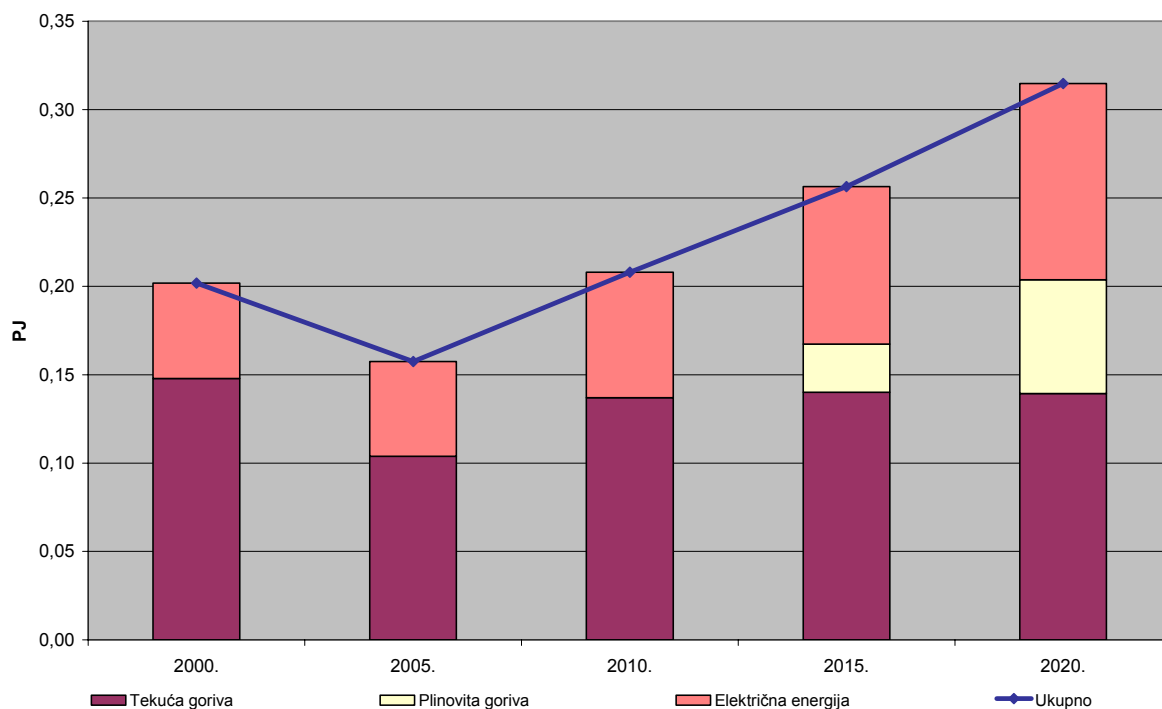
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Tekuća goriva	0,15	0,10	0,14	0,14	0,14	5,7	0,5	-0,1
Plinovita goriva				0,03	0,06			18,7
Električna energija	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	5,8	4,6	4,5
Ukupno	0,20	0,16	0,21	0,26	0,31	5,7	4,3	4,2

Izvor: EIHP

Tablica 4.116. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Tekuća goriva	73,2	65,9	65,9	54,7	44,3
Plinovita goriva				10,6	20,4
Električna energija	26,8	34,1	34,1	34,7	35,3
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP

**Slika 4.58. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S1)**

Izvor: EIHP

4.4.4. Finalna potrošnja energije u transportu Distrikta Brčko u scenariju S1

Najveći udio u potrošnji energije u transportu u Distriktu Brčko u scenariju S1 do 2020. godine imati će motorna goriva, čiji će se udio u odnosu na 2005. godinu smanjiti na 97,7%. S druge strane, doći će do povećanja potrošnje tekućeg naftnog plina. Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u transportu u promatranim razdobljima biti će 3,6%, 3,2% i

2,9%. Potrošnje energije u transportu u Distriktu Brčko u scenariju S1 prikazane su u tablicama 4.117. i 4.118. i na slici 4.59.

Tablica 4.117. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S1)

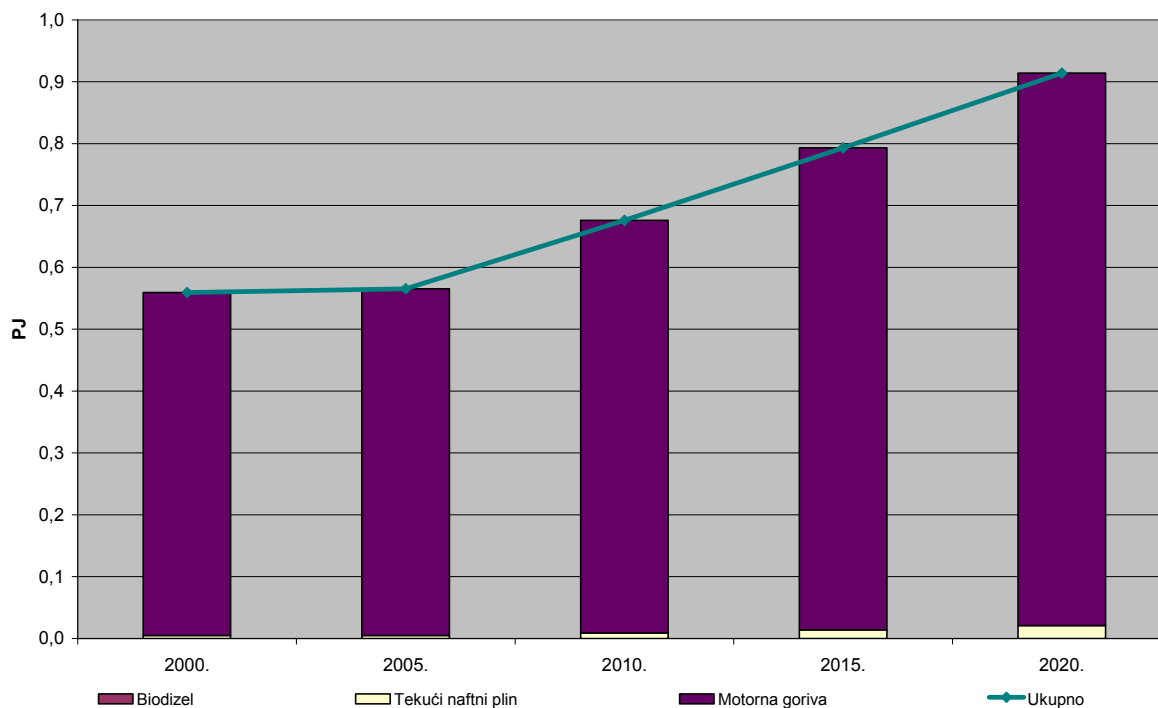
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin								
Biodizel								
Tekući naftni plin	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	13,6	9,9	7,9
Motorna goriva	0,55	0,56	0,67	0,78	0,89	3,5	3,1	2,8
Ukupno	0,56	0,57	0,68	0,79	0,91	3,6	3,2	2,9

Izvor: EIHP

Tablica 4.118. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin					
Biodizel					
Tekući naftni plin	0,8	0,8	1,3	1,8	2,3
Motorna goriva	99,2	99,2	98,7	98,2	97,7
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.59. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.4.5. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S1

Najveći udio u potrošnji energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S1 imati će obnovljivi izvori energije, čiji će se udio smanjiti od vrijednosti 66,2% u 2005. godini do 49,5% u 2020. godini. Udio plinovitih goriva značajno će porasti (na 21,1% u 2020. godini). Kod svih ostalih energenata (osim tekućih) doći će do smanjenja potrošnje u kućanstvima. Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S1 u promatranim periodima iznositi će 1,2%, 1,2% i 0,9%. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko u scenariju S1 prikazana je u tablicama 4.119. i 4.120. i na slici 4.60.

Tablica 4.119. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S1)

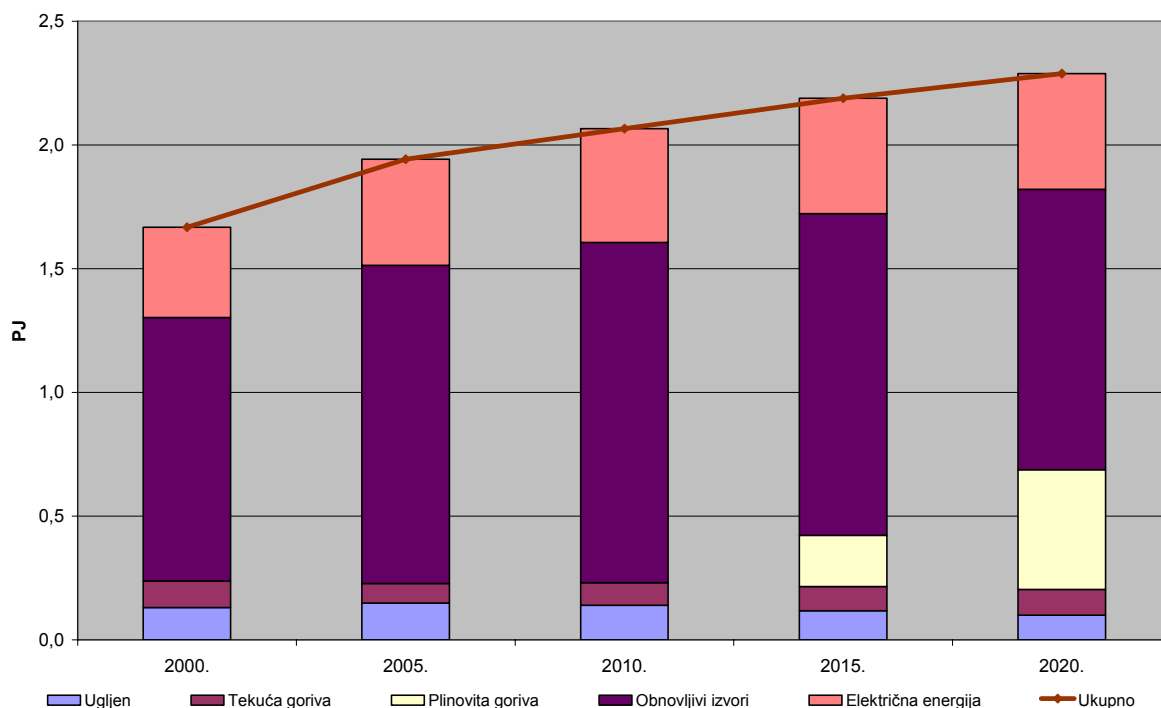
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,13	0,15	0,14	0,12	0,10	-1,4	-3,3	-3,3
Tekuća goriva	0,11	0,08	0,09	0,10	0,10	3,1	1,2	1,3
Plinovita goriva			0,00	0,21	0,48			18,5
Obnovljivi izvori	1,06	1,29	1,38	1,30	1,13	1,3	-1,1	-2,7
Električna energija	0,36	0,43	0,46	0,47	0,47	1,5	0,3	0,1
Ukupno	1,67	1,94	2,07	2,19	2,29	1,2	1,2	0,9

Izvor: EIHP

Tablica 4.120. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	7,8	7,7	6,7	5,4	4,4
Tekuća goriva	6,5	4,0	4,4	4,5	4,6
Plinovita goriva			0,0	9,5	21,1
Obnovljivi izvori	63,9	66,2	66,6	59,4	49,5
Električna energija	21,9	22,0	22,3	21,3	20,5
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.60. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.4.6. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga Distrikta Brčko u scenariju S1

Prosječna godišnja stopa porasta potrošnje energije u uslugama u promatranim razdobljima iznositi će 4,2%, 3,5% i 3,0%. Najveći porast potrošnje imati će obnovljivi izvori energije i plinovita goriva u razdoblju od 2015. – 2020. godine (57,0% odnosno 20,1%), dok će se potrošnja ugljena u razdobljima od 2010. – 2015. i od 2015. – 2020. godine smanjiti za -0,4% odnosno -1,9%. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko u scenariju S1 prikazana je u tablicama 4.121. i 4.122. i na slici 4.61.

Najveći udio u potrošnji energije u uslugama imati će električna energija i njezin udio će se smanjivati do 2020. godine (71,5%). Slijede plinovita goriva s udjelom od 13,6% u 2020. godini. Zastupljenost obnovljivih izvora biti će jako malen (0,01%).

Tablica 4.121. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S1)

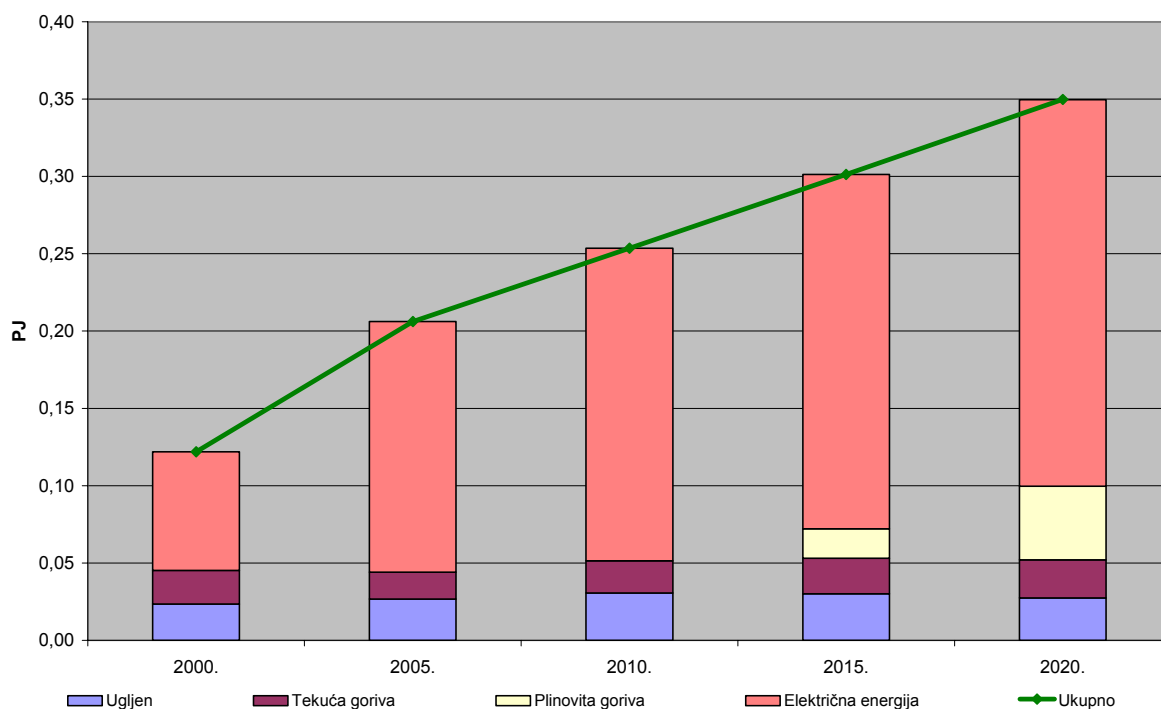
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Ugljen	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	2,9	-0,4	-1,9
Tekuća goriva	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	3,4	2,1	1,4
Plinovita goriva				0,02	0,05			20,1
Obnovljivi izvori				0,00000	0,00004			57,0
Električna energija	0,08	0,16	0,20	0,23	0,25	4,5	2,5	1,8
Ukupno	0,12	0,21	0,25	0,30	0,35	4,2	3,5	3,0

Izvor: EIHP

Tablica 4.122. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Distrikta Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Ugljen	19,3	12,9	12,1	10,0	7,8
Tekuća goriva	17,9	8,5	8,2	7,6	7,0
Plinovita goriva				6,3	13,6
Obnovljivi izvori				0,00	0,01
Električna energija	62,9	78,6	79,7	76,1	71,5
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP



Slika 4.61. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S1)

Izvor: EIHP

4.4.7. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko u scenariju S1

Prosječni godišnji porast potrošnje energije u poljoprivredi u Distriktu Brčko u scenariju S1 u promatranim razdobljima biti će 2,6%, 2,3% i 2,3%. Najveći porast od 25,3% u razdoblju od 2010. – 2015. godine imati će prirodni plin.

Najveći udio u potrošnji energije u poljoprivredi u Distriktu Brčko u scenariju S1 imati će motorna goriva (96,6% u 2020. godini). Udio ostalih derivata u 2020. godini biti će 1,6%, prirodnog plina 1,7% i obnovljivih izvora energije 0,07%. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u Distriktu Brčko u scenariju S1 prikazana je u tablicama 4.123. i 4.124. i na slici 4.62.

Tablica 4.123. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S1)

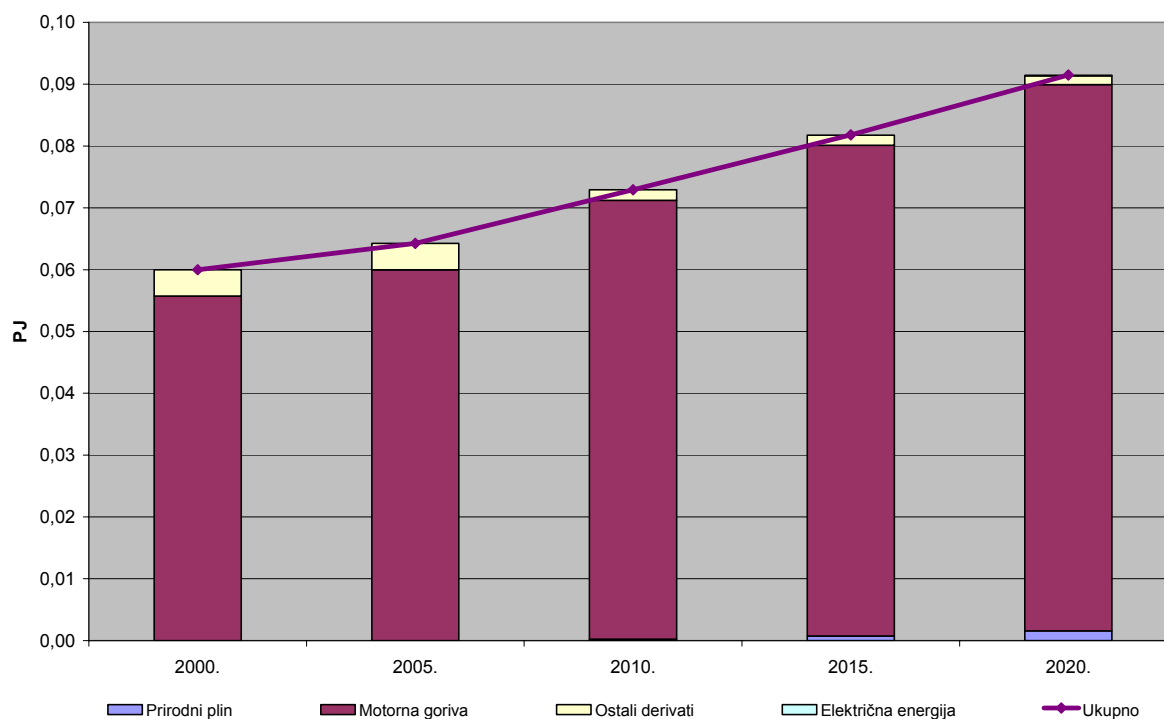
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	PJ					%		
Prirodni plin			0,0002	0,001	0,002		25,3	16,8
Motorna goriva	0,06	0,06	0,071	0,079	0,088	3,4	2,3	2,2
Ostali derivati	0,00	0,00	0,002	0,002	0,001	-17,0	-0,6	-2,2
Obnovljivi izvori				0,00004	0,0001			9,7
Električna energija			0,00002	0,00002	0,00002		2,1	2,0
Ukupno	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	2,6	2,3	2,3

Izvor: EIHP

Tablica 4.124. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.
	%				
Prirodni plin			0,3	0,9	1,7
Motorna goriva	92,9	93,4	97,4	97,1	96,6
Ostali derivati	7,1	6,6	2,3	2,0	1,6
Obnovljivi izvori				0,05	0,07
Električna energija			0,0	0,0	0,0
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Izvor: EIHP


Slika 4.62. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S1)

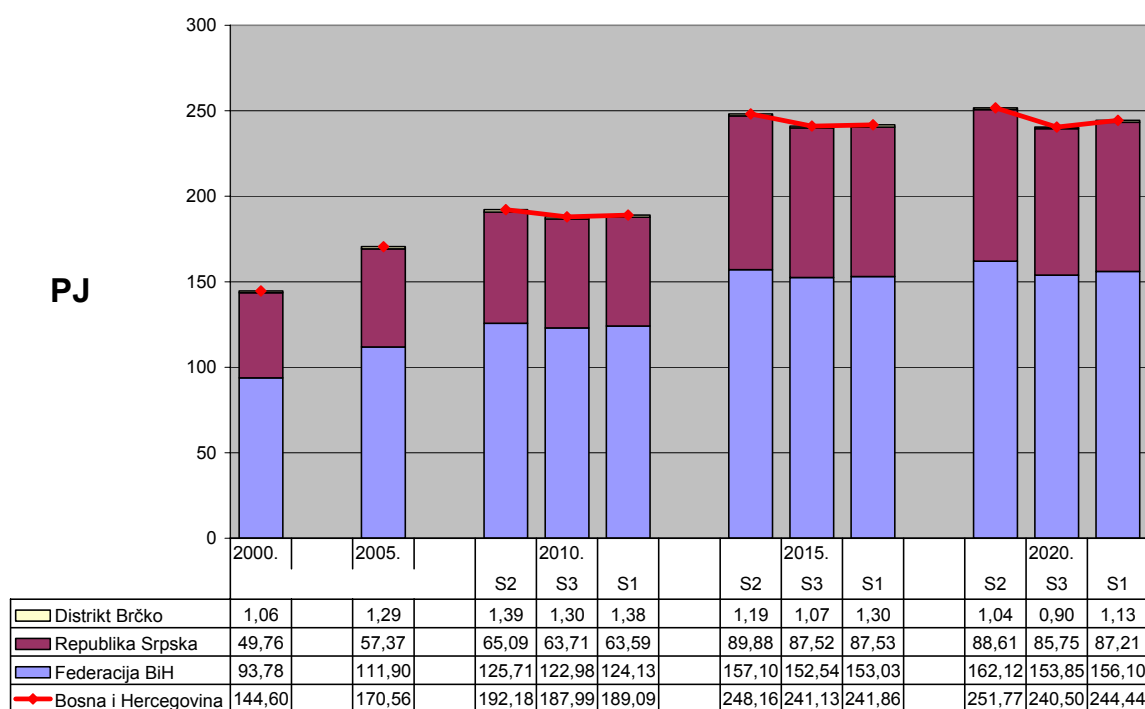
Izvor: EIHP

5. USPOREDBA REZULTATA TRI SCENARIJA U BIH I USPOREDBA S DRUGIM DRŽAVAMA

5.1. Usporedba rezultata u tri scenarija

U ovom poglavlju komparirat će se osnovni rezultati energetske bilance za tri promatrana scenarija u Bosni i Hercegovini, Federaciji BiH, Republici Srpskoj i u Distriktu Brčko. Na slici 5.1. prikazana je proizvodnja primarne energije ostvarena u proteklom razdoblju kao i predviđena proizvodnja do 2020. godine za tri promatrana scenarija. Ukupna proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u 2005. godini iznosila je 170,56 PJ, a do 2020. godine povećat će se na 251,77 PJ prema referentnom scenariju S2. U odnosu na referentni scenarij proizvodnja primarne energije u dva ostala scenarija bit će manja i to za 4,5 % u scenariju S3, odnosno za 2,9 % u scenariju S1, u 2020. godini.

Vrlo slični trendovi ostvarit će se i u pojedinim entitetima. U Federaciji BiH proizvodnja primarne energije u razdoblju od 2005. do 2020. godine rasti će od 111,9 PJ na 162,12 PJ za scenarij S2. U dva preostala scenarija proizvodnja primarne energije bit će manja i to za 5,1 % za scenarij S3 u 2020. godini, odnosno za 3,7 % u scenariju S1, također u 2020. godini. U Republici Srpskoj proizvodnja primarne energije povećat će se od 57,37 PJ u 2005. godini na 88,61 PJ u 2020. godini prema scenariju S2. U dva ostala scenarija proizvodnja primarne energije bit će nešto manja i to u 2020. godini za 3,2 % za scenarij S3, odnosno za 1,6 % za scenarij S1.



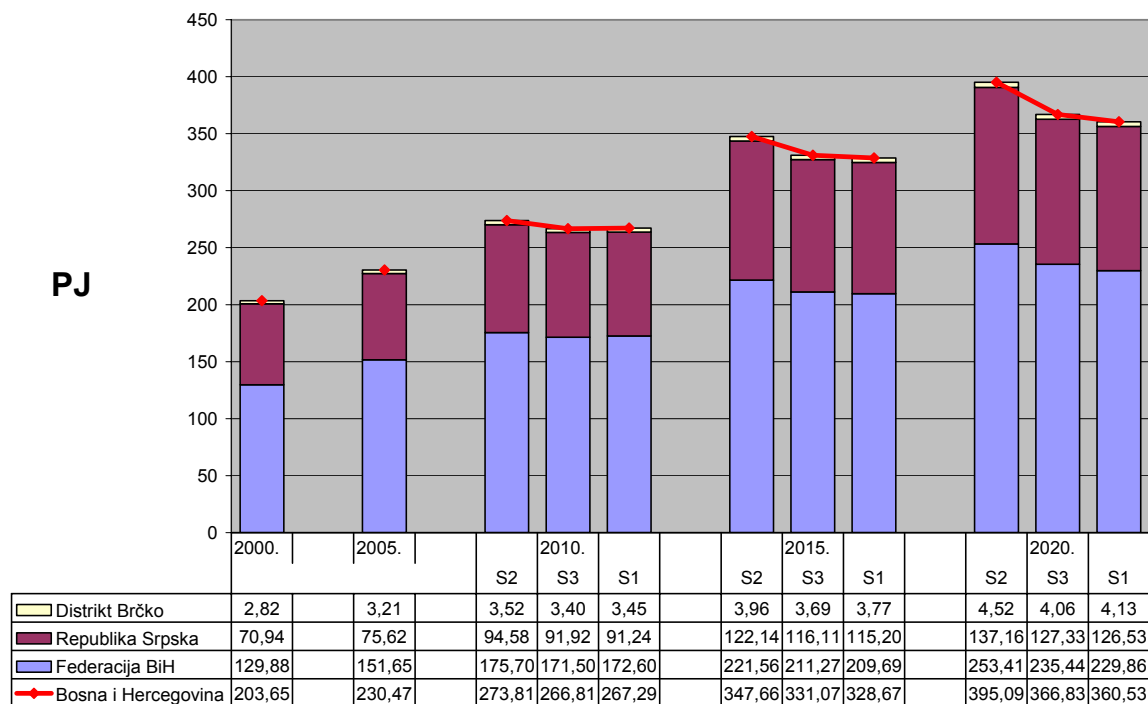
Slika 5.1. Proizvodnja primarne energije u BiH

Izvor: EIHP

Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini i u pojedinim entitetima prikazana je na sljedećoj slici. Ona je u Bosni i Hercegovini u 2005. godini iznosila 230,47 PJ, a do 2020. godine povećat će se na 395,09 PJ prema referentnom scenariju S2. U scenariju S3 ukupna

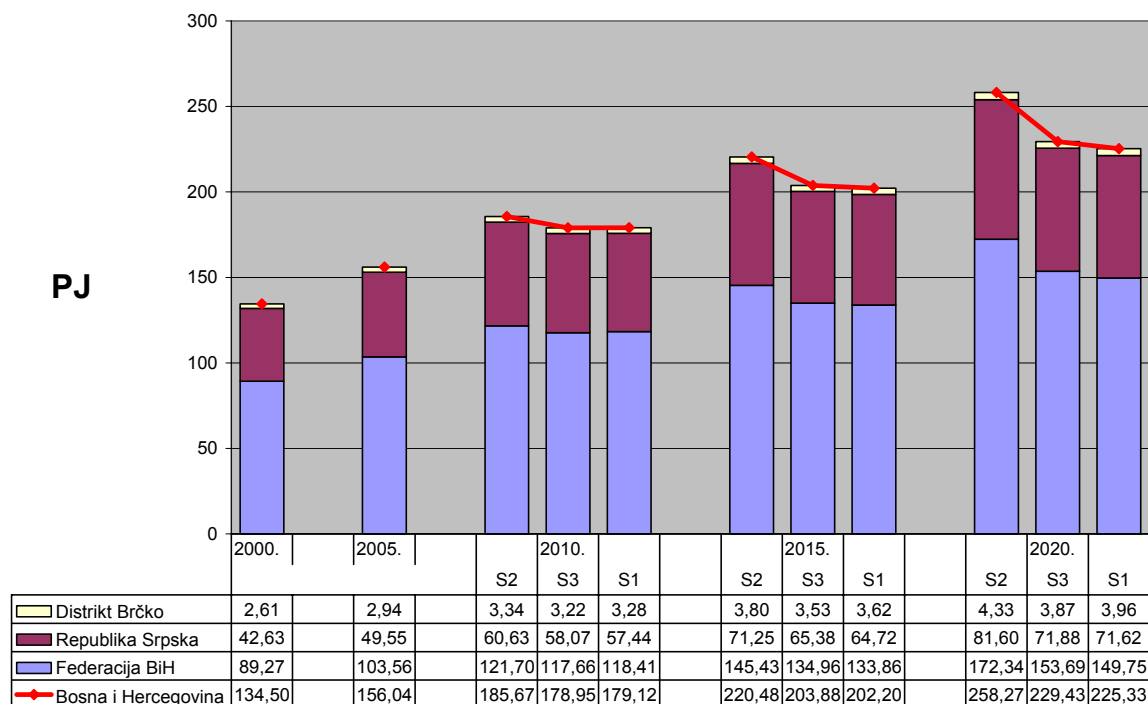
potrošnja energije će u 2020. godini iznositi 366,83 PJ, a u scenariju S1 360,53 PJ, što je u odnosu na referentni scenarij S2 manje za 7,2 %, odnosno za 8,7 %.

Ukupna potrošnja energije u Federaciji BiH povećat će se od 151,65 PJ u 2005. godini na 253,41 PJ u 2020. godini za referentni scenarij S2. Prema dva ostala scenarija ukupna potrošnja energije bit će manja i to za 7,1 % prema scenariju S3, odnosno za 9,3 % prema scenariju S1, u 2020. godini. U Republici Srpskoj ukupna će potrošnja energije rasti od 75,62 PJ u 2005. godini na 137,16 PJ u 2020. godini prema scenariju S2. Ukupna potrošnja energije u 2020. godini, prema scenarijima S3 i S1, bit će manja za 7,2 %, odnosno za 7,7 % u odnosu na scenarij S2.



Slika 5.2. Ukupna potrošnja energije u BiH

Izvor: EIHP



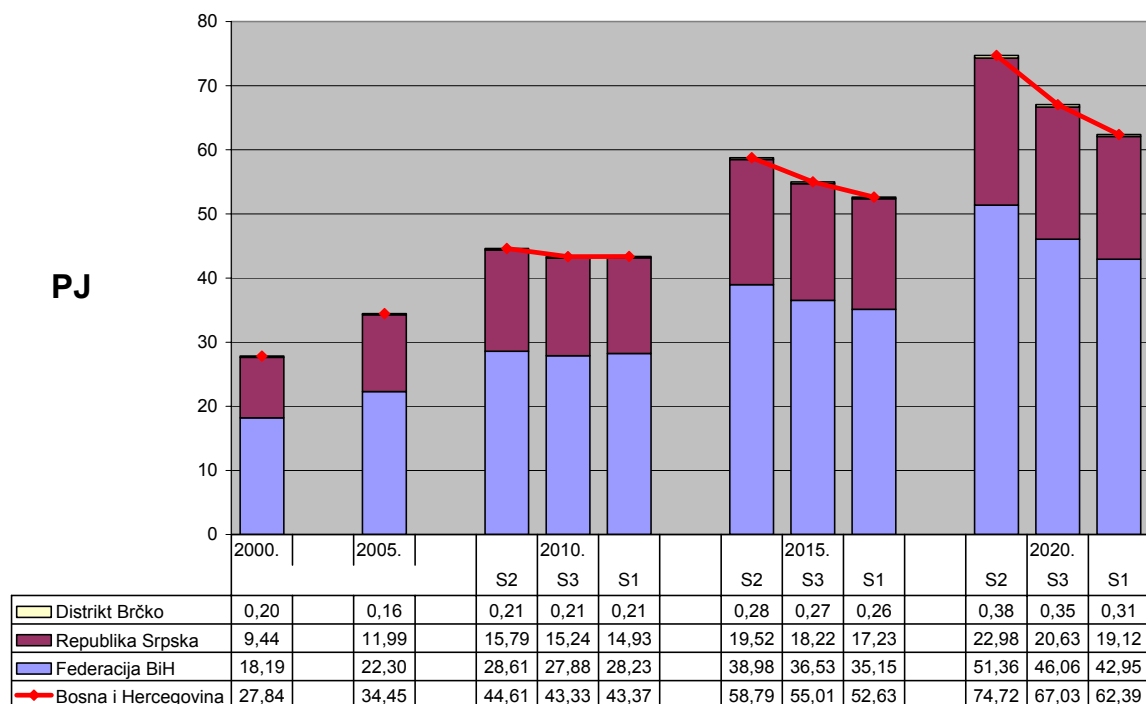
Slika 5.3. Finalna potrošnja energije u BiH

Izvor: EIHP

Predviđeni razvoj finalne potrošnje energije prikazan je na slici 5.3. Ukupna finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini povećat će se od 156,04 PJ u 2005. godini na 258,27 PJ u 2020. godini za scenarij S2. Za scenarije S3 i S1 ta će potrošnja biti manja te će iznositi 229,43 PJ, odnosno 225,33 PJ što je, izraženo u postocima, manje za 11,2 %, odnosno za 12,8 %.

U Federaciji BiH porast finalne potrošnje energije kretat će se od 103,56 PJ u 2005. godini do 172,34 PJ u 2020. godini (scenarij S2). U odnosu na referentni scenarij finalna potrošnja energije u scenarijima S3 i S1 bit će manja za 10,8 %, odnosno za 13,1 % u 2020. godini. Vrlo slični odnosi ostvarit će se i u Republici Srpskoj gdje će finalna potrošnja energije u 2020. godini biti manja za 11,9 %, odnosno za 12,2 % u scenarijima S3 i S1 u odnosu na referentni scenarij. U referentnom scenariju S2 finalna potrošnja energije povećat će se od 49,55 PJ, u 2005. godini, na 81,6 PJ u 2020. godini.

Na slici 5.4 prikazan je predviđeni razvoj finalne potrošnje energije u industriji za tri promatrana scenarija. Potrošnja energije u industriji BiH iznosila je 34,45 PJ u 2005. godini. Ta će se potrošnja do 2020. godine povećati na 74,72 PJ prema referentnom scenariju S2. U dva ostala scenarija potrošnja energije u industriji u 2020. godini bit će manja za 10,3 % (S3), odnosno za 16,5 % (S1) u odnosu na referentni scenarij.

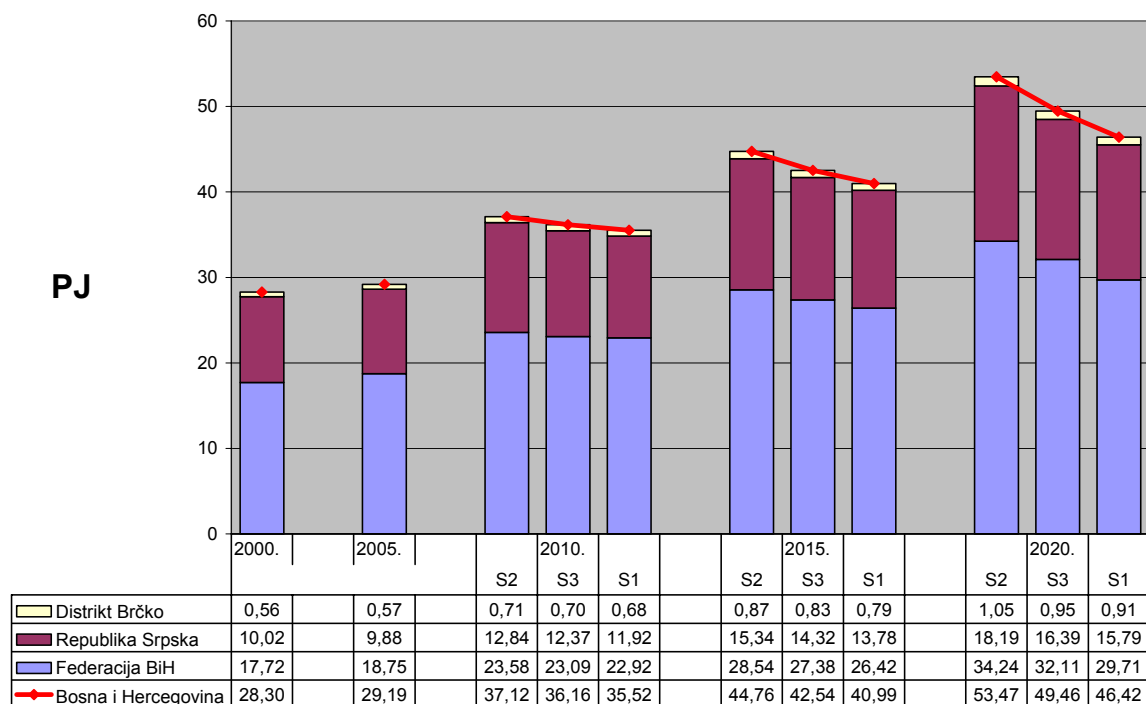


Slika 5.4. Finalna potrošnja energije u industriji BiH

Izvor: EIHP

U Federaciji BiH, u razdoblju od 2005. do 2020. godine, potrošnja energije u industriji povećat će se od 22,3 PJ na 51,36 PJ prema scenariju S2. Za isti scenarij i u istom razdoblju, u Republici Srpskoj potrošnja energije u industriji povećat će se od 11,99 PJ na 22,98 PJ. U scenarijima S3 i S1 ostvarit će se manja potrošnja i to za 10,3 %, odnosno za 16,4 % u Federaciji BiH, u 2020. godini u odnosu na referentni scenarij. Vrlo slični odnosi bit će i u Republici Srpskoj te će potrošnja u 2020. godini prema scenarijima S3 i S1 biti manja za 10,2 %, odnosno za 16,8 % u odnosu na scenarij S2.

Razvoj finalne potrošnje energije u transportu za tri promatrana scenarija prokazan je na slici 5.5. U 2005. godini, u transportu se na području Bosne i Hercegovine trošilo 29,19 PJ energije. Prema scenariju S2 ta potrošnja će se povećati na 53,47 PJ u 2020. godini. U scenarijima S3 i S1 porast potrošnje energije odvijat će se sporije te će u 2020. godini, u odnosu na scenarij S2, potrošnja energije biti manja za 7,5 %, odnosno za 13,2 %.

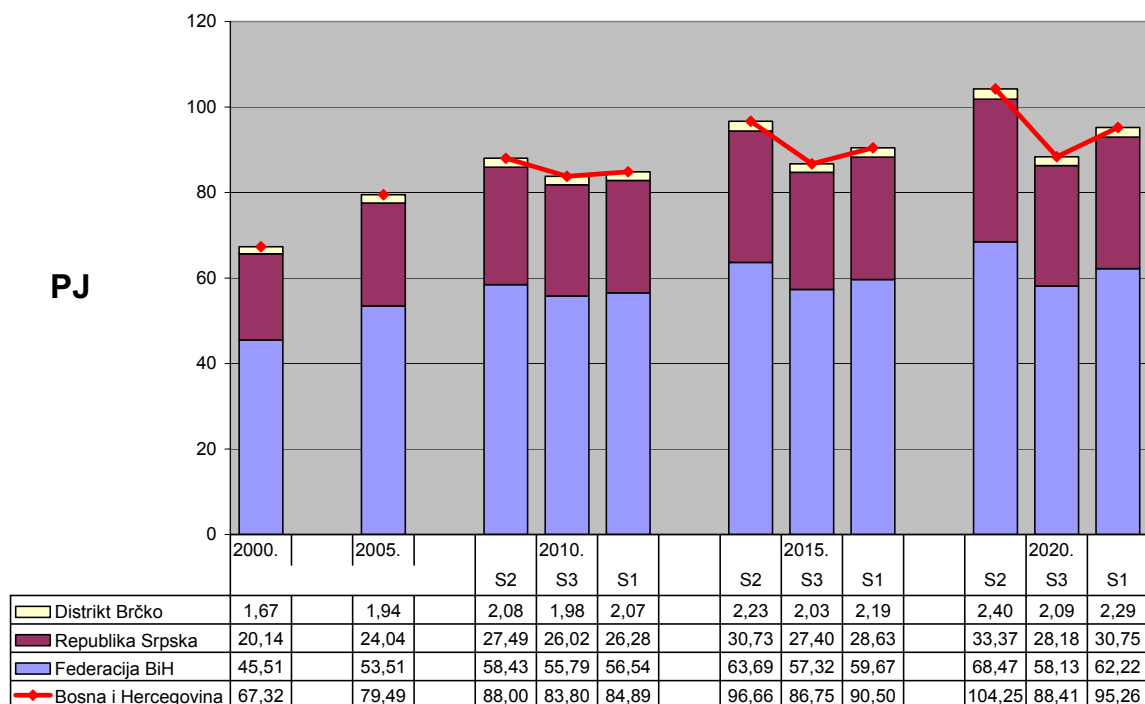


Slika 5.5. Finalna potrošnja energije u transportu BiH

Izvor: EIHP

U Federaciji BiH potrošnja energije u transportu povećat će se od 18,75 PJ u 2005. godini na 34,24 PJ u 2020. godini za referentni scenarij S2. Prema scenariju S3 potrošnja energije bit će manja u 2020. godini za 6,2 % u odnosu na potrošnju u scenariju S2, odnosno prema scenariju S1 za 13,2 % također u odnosu na S2. U Republici Srpskoj potrošnja energije u transportu u razdoblju od 2005. do 2020. godine, povećat će se od 9,88 PJ na 18,19 PJ, prema scenariju S2. U scenarijima S3 i S1 ta će potrošnja u 2020. godini biti manja za 9,9 %, odnosno za 13,2 %, u odnosu na S2.

Finalna potrošnja energije u domaćinstvima u Bosni i Hercegovini prikazana je na slici 5.6. U 2005. godini potrošnja energije u domaćinstvima u Bosni i Hercegovini je iznosila 79,49 PJ te će se prema scenariju S2 povećati na 104,25 PJ u 2020. godini. Scenariji su tako koncipirani da će prema dva preostala scenarija potrošnja energije biti manja. Najmanja potrošnja energije ostvarit će se prema scenariju S3 i u 2020. godini će iznositi 88,41 PJ što je u odnosu na referentni scenarij S2 manje za 15,2 %. U scenariju S1 potrošnja energije u domaćinstvima je viša u odnosu na scenarij S3, ali je u odnosu na predviđenu potrošnju u S2 u 2020. godini manja za 8,6 %.



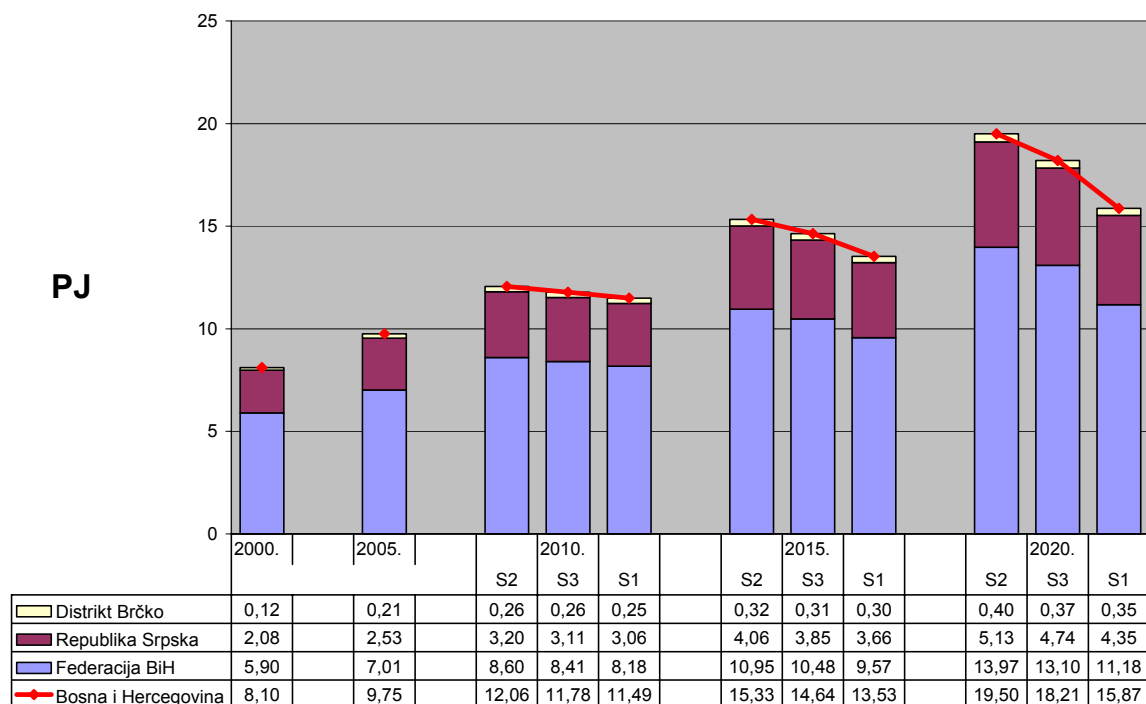
Slika 5.6. Finalna potrošnja energije u domaćinstvima u BiH

Izvor: EIHP

Potrošnja energije u domaćinstvima na području Federacije BiH iznosila je 53,51 PJ u 2005. godini i ona će se prema scenariju S2 povećati na 68,47 PJ u 2020. godini. U scenarijima S3 i S1 ta će potrošnja u 2020. godini iznositi 58,13 PJ, odnosno 62,22 PJ, što je u odnosu na referentni scenarij manje za 15,1%, odnosno za 9,1 %. Slični odnosi vrijedit će i za potrošnju energije u domaćinstvima u Republici Srpskoj. U 2005. godini ta je potrošnja iznosila 24,04 PJ, a do 2020. godine ona će se povećati na 33,37 PJ, 28,18 PJ i 30,75 PJ za scenarije S2, S3 i S1. U odnosu na referentni scenarij, potrošnja energije u scenarijima S3 i S1 u 2020. godini, bit će manja za 15,5 %, odnosno za 7,9 %.

Sljedeći sektor finalne potrošnje za koji se uspoređuju rezultati potrošnje energije u tri scenarija je sektor usluga na slici 5.7. Potrošnja energije u sektoru usluga u 2005. godini u Bosni i Hercegovini je iznosila 9,75 PJ. Do 2020. godine ta će se potrošnja povećati na 19,5 PJ, 18,21 PJ i 15,87 PJ za scenarije S2, S3 i S1. Prema tome će potrošnja energije u scenarijima S3 i S1 biti manja za 6,6 %, odnosno za 18,6 % u odnosu na referentni scenarij S2.

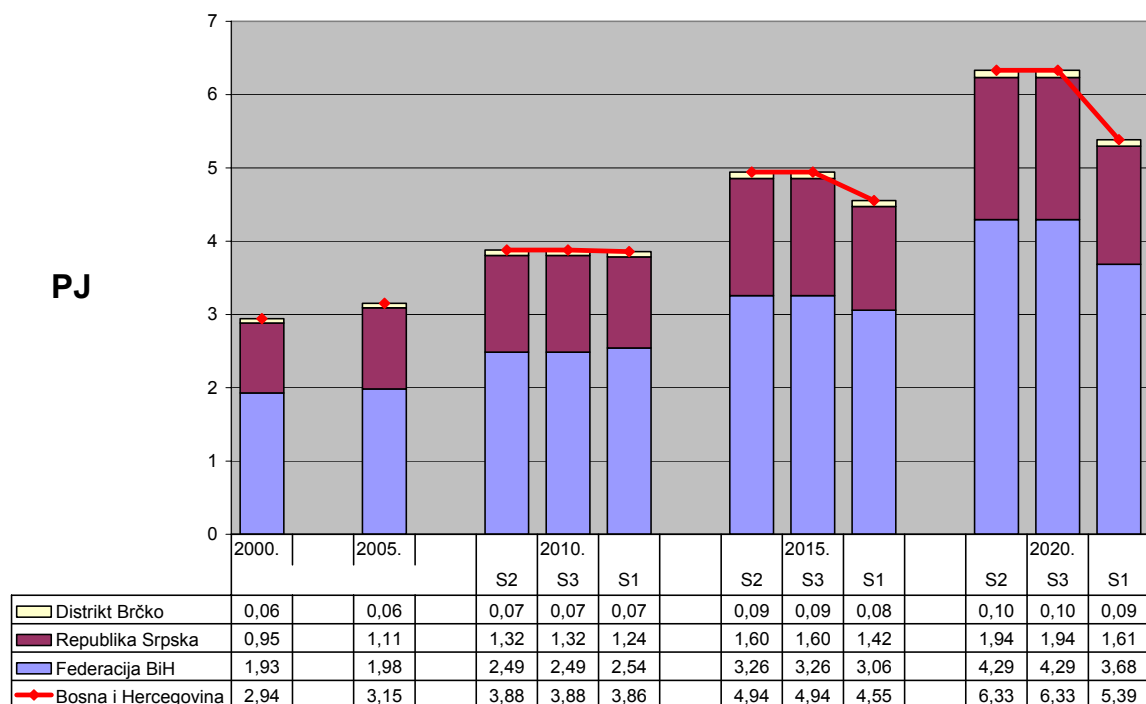
U Federaciji BiH ostvarena potrošnja energije u uslugama u 2005. godini iznosila je 7,01 PJ. Prema prognozama potrošnje energije ona će u 2020. godini iznositi 13,97 PJ, 13,10 PJ, odnosno 11,18 PJ za scenarije S2, S3 i S1. Izraženo u postocima potrošnja energije u uslugama u scenarijima S3 i S1 bit će manja za 6,3 %, odnosno za 20 % u odnosu na referentni scenarij potrošnje. U Republici Srpskoj potrošnja energije u sektoru usluga u 2020. godini, u scenarijima S3 i S1 bit će manja za 7,7 % odnosno za 15,3 % u odnosu na scenarij S2. Ta je potrošnja u 2005. godini iznosila 2,53 PJ te će se prema scenariju S2 povećati na 5,13 PJ u 2020. godini.



Slika 5.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga u BiH

Izvor: EIHP

Zadnji sektor finalne potrošnje energije, ujedno i sektor s najmanjom potrošnjom energije je poljoprivreda. Potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine za tri promatrana scenarija prikazana je na slici 5.8.



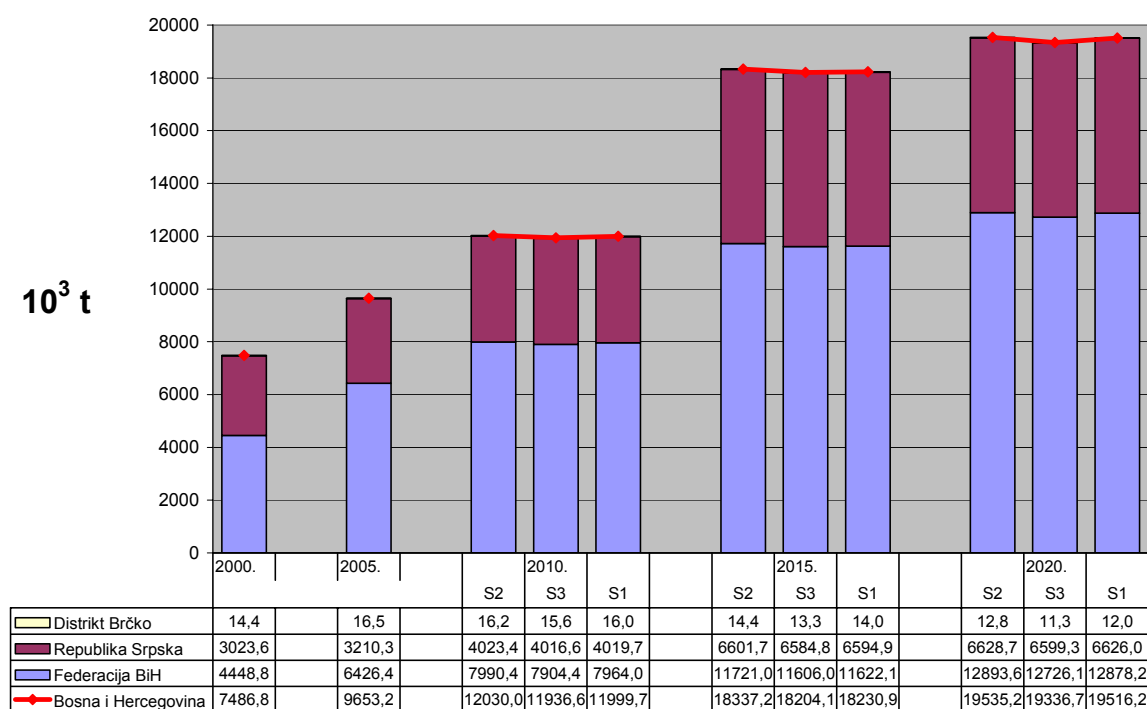
Slika 5.8. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi BiH

Izvor: EIHP

Finalna potrošnja energije u poljoprivredi u 2005. godini iznosila je 3,15 PJ. Prema referentnom scenariju S2 ta će se potrošnja do 2020. godine povećati na 6,33 PJ. Za scenarij S3 predviđen je identičan porast kao i u referentnom scenariju, dok će potrošnja energije prema scenariju S1 u 2020. godini biti manja za 14,9 % u odnosu na S2.

U pojedinim entitetima ostvarit će se vrlo slični odnosi. Potrošnja energije u poljoprivredi Federacije BiH u 2005. godini iznosila je 1,98 PJ te će se do 2020. godine povećati na 4,29 PJ prema scenariju S2. Jednaka potrošnja trebala bi se ostvariti i u scenariju S3, dok će prema scenariju S1 ta potrošnja, u odnosu na referentni scenarij, biti manja za 14,2 %. U Republici Srpskoj u 2005. godini potrošnja energije u poljoprivredi iznosila je 1,11 PJ, a do 2020. godine će se povećati na 1,94 PJ za scenarije S2 i S3. Prema scenariju razvoja S1 potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske u 2020. godini bit će manja za 16,8 %.

U nastavku ove analize usporedit će se potrošnja pojedinih oblika energije u promatranim scenarijima. Na slici 5.9. prikazana je ukupna potrošnja ugljena u Bosni i Hercegovini u tri scenarija potrošnje. Ukupna potrošnja u 2005. godini iznosila je 9653,2 tisuće tona, a do 2020. godine ta će se potrošnja povećati na 19535,2 tisuće tona prema referentnom scenariju S2. U dva ostala scenarija ta će se potrošnja tek neznatno razlikovati, odnosno u scenariju S3 bit će manja za 1 %, a u scenariju S1 samo za 0,1 % u odnosu na referentni scenarij S2, u 2020. godini.



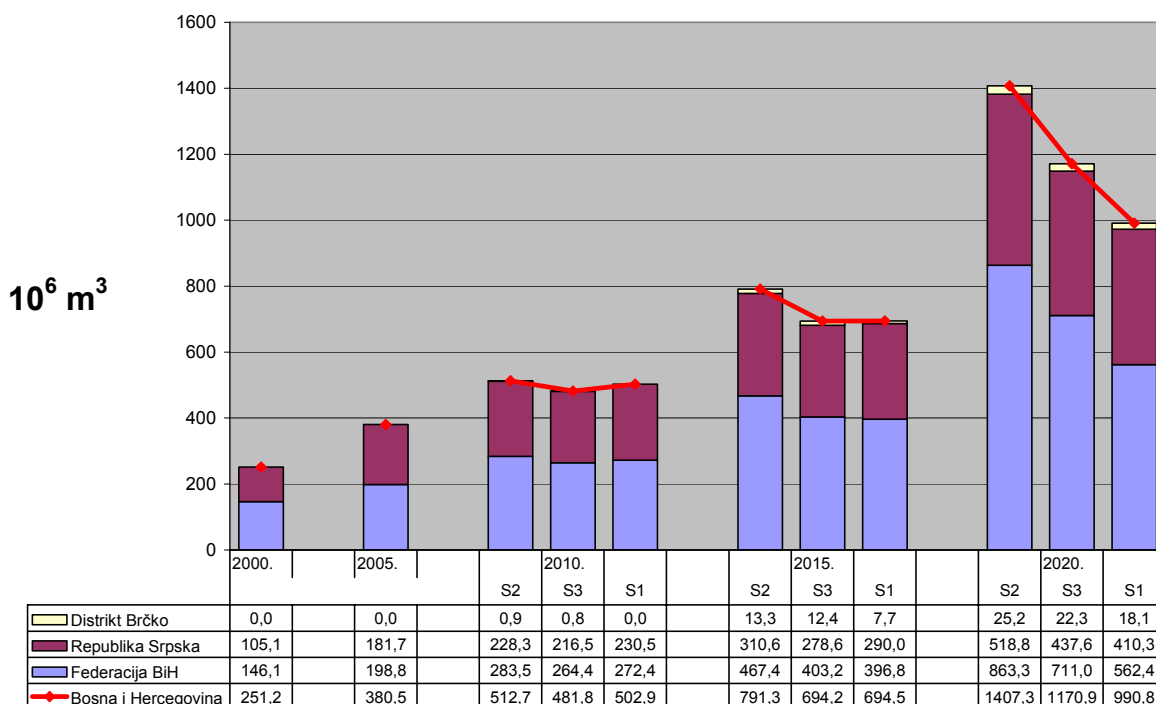
Slika 5.9. Ukupna potrošnja ugljena i koksa BiH

Izvor: EIHP

Na području pojedinih entiteta ostvarit će se vrlo slični odnosi. Ukupna potrošnja ugljena u Federaciji BiH povećat će se od 6426,4 tisuće tona u 2005. godini na 12893,6 tisuća tona u 2020. godini i u scenariju S2. U scenarijima S3 i S1 ta će potrošnja u 2020. godini biti manja za 1,3 %, odnosno za 0,1 % u odnosu na referentni scenarij. Još manje razlike potrošnje za pojedine scenarije bit će na području Republike Srpske, u kojoj je potrošnja ugljena u 2005. godini iznosila 3210,3 tisuće tona. Ta će se potrošnja do 2020. godine u scenariju S2 povećati na 6628,7 tisuća tona. Potrošnja u dva ostala scenarija tek će se neznatno

razlikovati, odnosno prema scenariju S3 bit će manja za 0,4 %, a prema scenariju S1 samo za 0,04%.

Ukupna potrošnja prirodnog plina u tri scenarija prikazana je na slici 5.10. U 2005. godini potrošnja prirodnog plina u Bosni i Hercegovini iznosila je 380,5 milijuna m³. Do 2020. godine ta će se potrošnja prema scenariju S2 povećati na 1407,3 milijuna m³. U dva ostala scenarija potrošnja prirodnog plina rasti će sporije i prema scenariju S3 iznositi će 1170,9 milijuna m³, odnosno prema scenariju S1 990,8 milijuna m³. Ako se ti odnosi izraze u postocima, onda će potrošnja prirodnog plina prema scenariju S3 biti manja za 16,8 %, a u scenariju S1 za 29,6 %, u odnosu na potrošnju u referentnom scenariju.

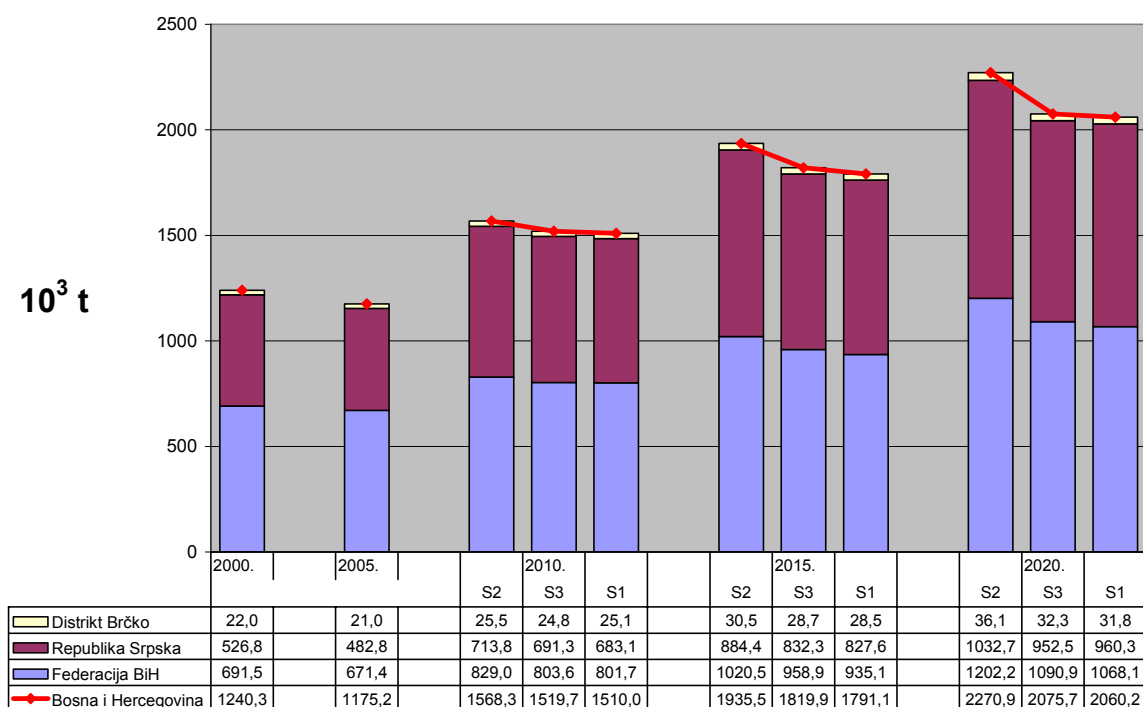


Slika 5.10. Ukupna potrošnja prirodnog plina u BiH

Izvor: EIHP

Potrošnja prirodnog plina u Federaciji BiH u 2005. godini iznosila je 198,8 milijuna m³. Do 2020. godine ta će se potrošnja povećati na 863,3 milijuna m³ prema scenariju S2. U odnosu na referentni scenarij ukupna potrošnja prirodnog plina prema scenariju S3 u 2020. godini bit će manja za 17,6 %, odnosno prema scenariju S1 za čak 34,9 %. U Republici Srpskoj ukupna potrošnja prirodnog plina u 2005. godini iznosila je 181,7 milijuna m³. Do 2020. godine ta će se potrošnja prema scenariju S2 povećati na 518,8 milijuna m³, prema scenariju S3 na 437,6 milijuna m³ i prema scenariju S1 na 410,3 milijuna m³. Izraženo u postocima potrošnja u scenariju S3 bit će manja za 15,7 %, a potrošnja u scenariju S1 za 20,9 % u odnosu na referentni scenarij S2.

Na slici 5.11. je prikaz potrošnje derivata nafte u Bosni i Hercegovini. Ukupna potrošnja u 2005. godini iznosila je 1175,2 tisuće tona. Do 2020. godine ta će se potrošnja povećati na 2270,9 tisuća tona prema scenariju S2. U scenarijima S3 i S1 predviđena je manja potrošnja koja bi trebala iznositi 2075,7 tisuća tona, odnosno 2060,2 tisuće tona. Izraženo u postocima, ukupna potrošnja derivata nafte prema scenariju S3 bit će manja za 8,6 %, a u scenariju S1 za 9,3 % u odnosu na referentni scenarij S2.



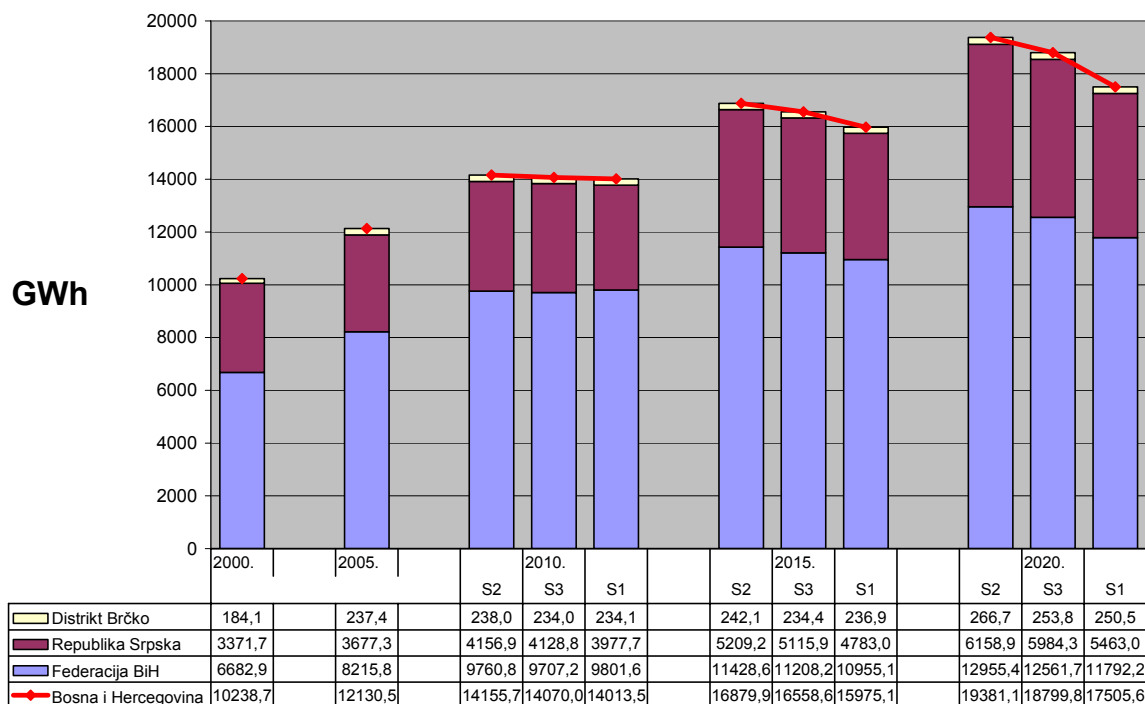
Slika 5.11. Ukupna potrošnja derivata nafte u BiH

Izvor: EIHP

U Federaciji BiH potrošnja derivata nafte u razdoblju od 2005. do 2020. godine povećat će se od 671,4 tisuće tona na 1202,2 tisuće tona za referentni scenarij razvoja S2. Prema scenarijima S3 i S1 potrošnja derivata nafte u 2020. godini iznositi će 1090,9, odnosno 1068,1 tisuću tona, što je u odnosu na referentni scenarij manje za 9,3 %, odnosno za 11,2 %. U Republici Srpskoj potrošnja derivata nafte rasti će od 482,8 tisuća tona u 2005. godini na 1032,7 tisuća tona u 2020. godini za scenarij S2. U scenarijima S3 i S1 ostvarit će se potrošnja manja za 7,8 %, odnosno za 7 % u odnosu na referentni scenarij S2, tako da će u 2020. godini iznositi 952,5, odnosno 960,3 tisuće tona.

Predviđeni razvoj ukupne potrošnje električne energije u tri promatrana scenarija prikazan je na slici 5.12. U 2005. godini ukupna potrošnja električne energije u Bosni i Hercegovini iznosila je 12130,5 GWh, a do 2020. godine povećat će se na 19381,1 GWh prema predviđenom razvoju u referentnom scenariju S2. U scenarijima S1 i S3 ukupna potrošnja električne energije u 2020. godini iznositi će 18799,8 GWh, odnosno 17505,6 GWh, što je u odnosu na referentni scenarij manje za 3 %, odnosno 9,7 %.

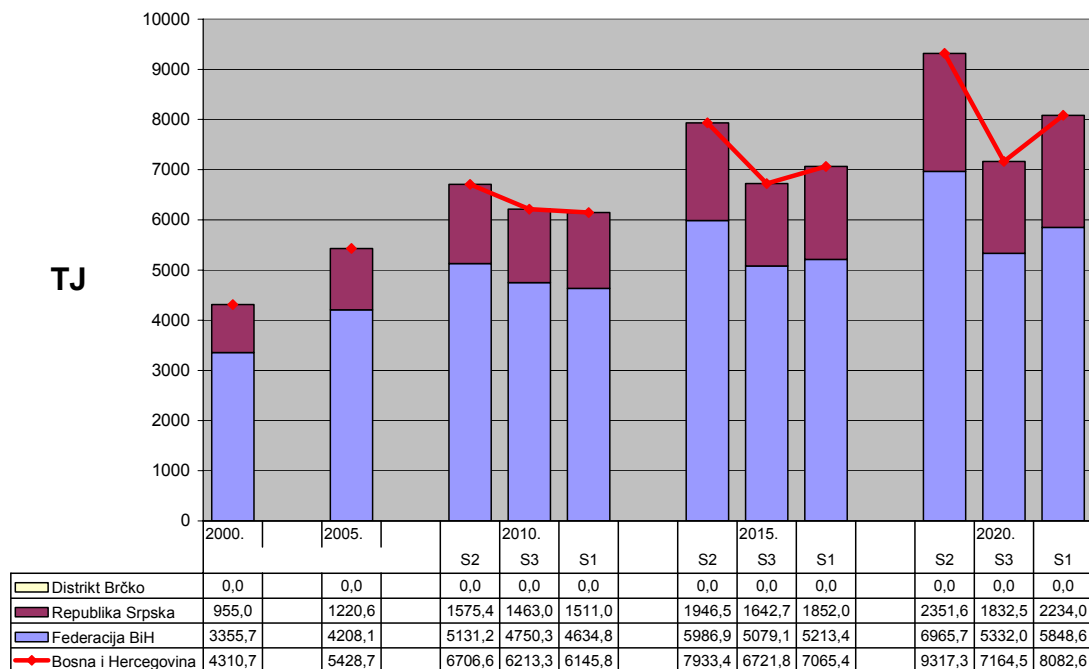
Ukupna potrošnja električne energije u Federaciji BiH u 2005. godini iznosila je 8215,8 GWh, a do 2020. godine povećat će se na 12955,4 GWh, 12561,7 GWh i 11792,2 GWh za scenarije razvoja S2, S3 i S1. U odnosu na referentni scenarij S2, ukupna potrošnja električne energije prema scenarijima S3 i S1 u 2020. godini, bit će manja za 3%, odnosno za 9 %. U Republici Srpskoj potrošnja električne energije u scenarijima S3 i S1 u 2020. godini bit će manja za 2,8 %, odnosno za 11,3 % u odnosu na referentni scenarij S2. U referentnom scenariju S2 ukupna potrošnja električne energije u Republici Srpskoj porasti će od 3677,3 GWh u 2005. godini na 6158,9 GWh u 2020. godini. U scenarijima S3 i S1 ta će potrošnja u 2020. godini iznositi 5984,3 GWh, odnosno 5463 GWh.



Slika 5.12. Ukupna potrošnja električne energije u BiH

Izvor: EIHP

Konačno, zadnji oblik energije za koji se uspoređuje ukupna potrošnja u tri promatrana scenarija je toplinska energija za daljinsku centraliziranu opskrbu potrošača (slika 5.13).



Slika 5.13. Ukupna potrošnja toplinske energije u BiH

Izvor: EIHP

Ukupna potrošnja toplinske energije u Bosni i Hercegovini u 2005. godini iznosila je 5428,7 TJ. Do 2020. godine ta će potrošnja porasti na 9317,3 TJ za scenarij razvoja S2, odnosno za scenarije razvoja S3 i S1 na 7164,5 TJ i 8082,6 TJ. Prema tome, ukupna potrošnja toplinske

energije u 2020. godini, u scenarijima S3 i S1, bit će manja za 23,1 %, odnosno za 13,3 % u odnosu na referentni scenarij S2.

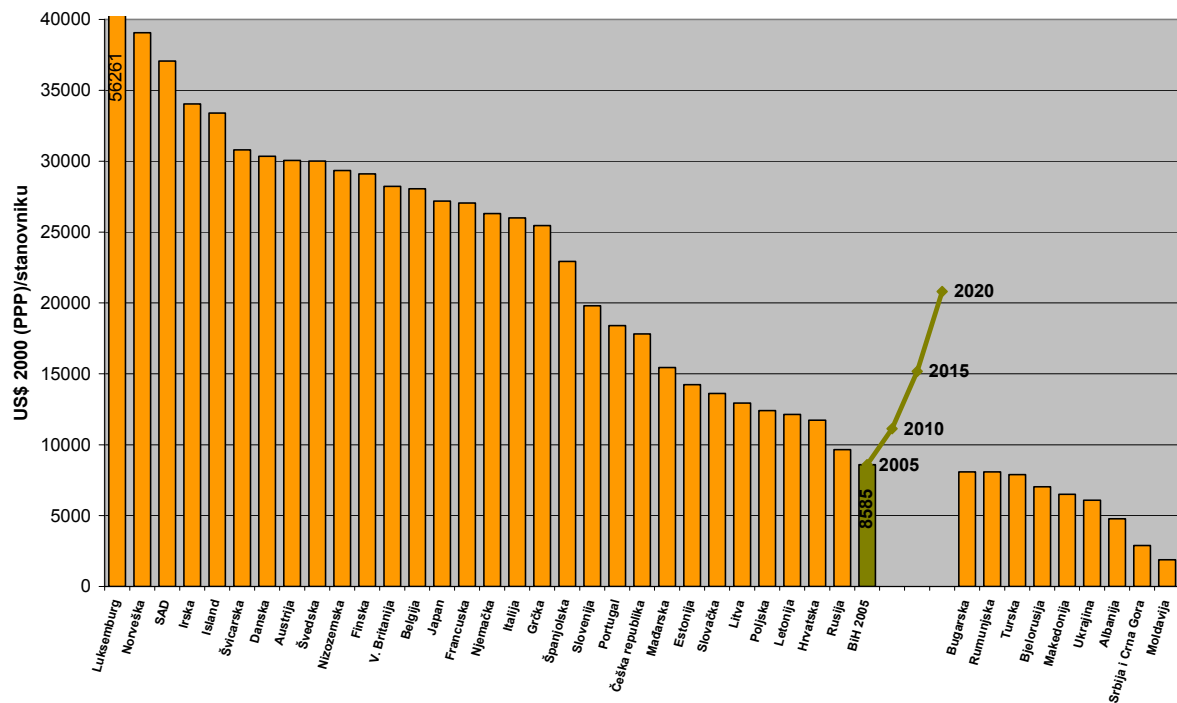
Ukupna potrošnja toplinske energije u Federaciji BiH u 2005. godini iznosila je 4208,1 TJ i prema referentnom scenariju ta će potrošnja do 2020. godine narasti na 6965,7 TJ. Prema scenarijima S3 i S1 potrošnja toplinske energije u 2020. godini bit će manja u odnosu na scenarij S2 te će iznositi 5332 TJ, odnosno 5848,6 TJ. Izraženo u postocima potrošnja toplinske energije u scenarijima S3 i S1 bit će manja za 23,5 %, odnosno za 16 % u odnosu na referentni scenarij S2. U Republici Srpskoj ukupna potrošnja toplinske energije u 2005. godini iznosila je 1220,6 TJ. Prema scenariju S2 ta će se potrošnja do 2020. godine povećati na 2351,6 TJ, odnosno u scenarijima S3 i S1 ona će iznositi 1832,5 TJ i 2234 TJ. To znači da će potrošnja toplinske energije u scenarijima S3 i S1 biti manja za 22,1 %, odnosno za 5 % u odnosu na referentni scenarij.

5.2. Usporedba Bosne i Hercegovine s drugim državama

Karakteristične veličine, pokazatelji i indikatori koji proizlaze iz izrađenih energetske bilanci za Bosnu i Hercegovinu usporedit će se s odgovarajućim veličinama ostvarenim u europskim državama, u SAD-u i u Japanu. Usporedba će se provesti za 2005. godinu pri čemu će se za Bosnu i Hercegovinu uvijek prikazati i razvoj određenog pokazatelja do 2020. godine, a koristit će se veličine koje proizlaze iz referentnog scenarija S2. Osim rezultata energetske bilanci za Bosnu i Hercegovinu će se koristiti podaci o bruto domaćem proizvodu i o broju stanovnika. Bruto domaći proizvod izražen je u US\$ 2000 i određen primjenom pariteta kupovne moći (engleski: PPP power purchasing parity). Podatak za 2005. godinu preuzet je iz baze podataka UN-a, a porasti za razdoblje do 2020. godine su u skladu sa referentnim scenarijem S2. Broj stanovnika za Bosnu i Hercegovinu određen je na temelju provedene ankete (knjiga B), odnosno za razdoblje do 2020. godine preuzet je iz knjige C modula 1. Za sve ostale države podaci su preuzeti iz baze podataka Međunarodne energetske agencije u Parizu (engleski: IEA – International Energy Agency).

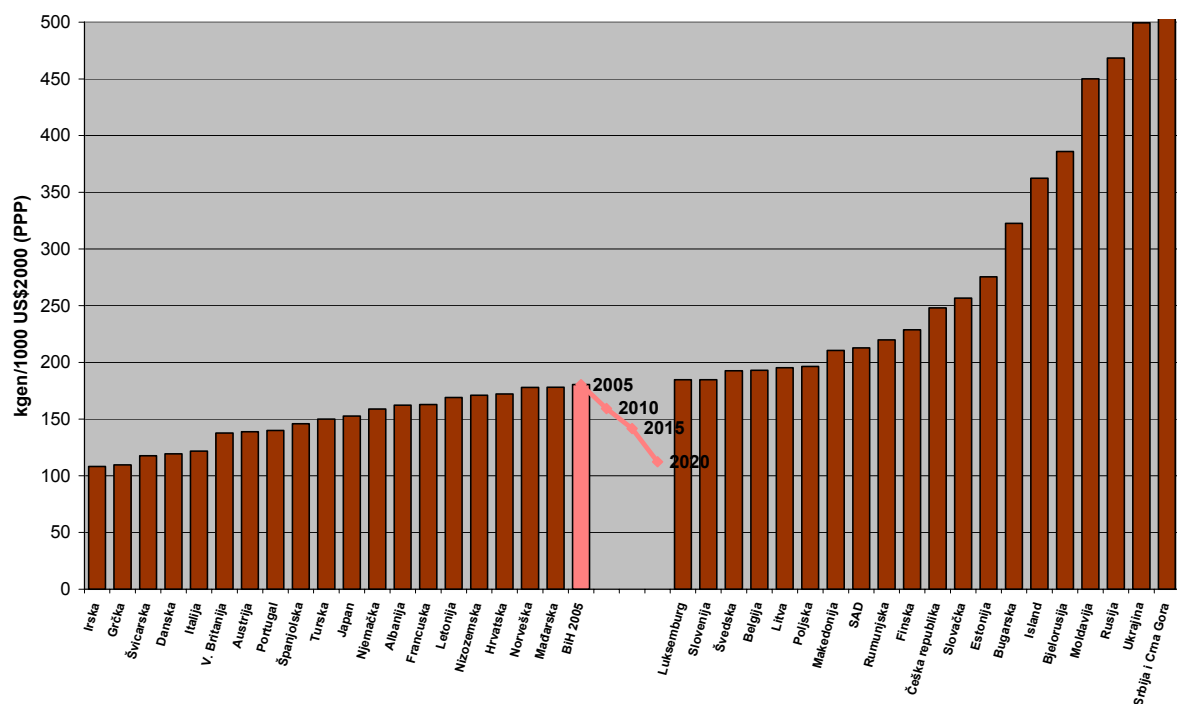
Na nekoliko sljedećih slika prikazana je pozicija Bosne i Hercegovine u odnosu na europske države, SAD i Japan. Na slikama su redom prikazane sljedeće veličine:

- Bruto domaći proizvod po stanovniku
- Energetska intenzivnost ukupne potrošnje energije (odnos ukupne potrošnje energije i bruto domaćeg proizvoda)
- Energetska intenzivnost ukupne potrošnje električne energije (odnos ukupne potrošnje električne energije i bruto domaćeg proizvoda)
- Ukupna potrošnja energije po stanovniku
- Ukupna potrošnja električne energije po stanovniku
- Ukupna potrošnja hidroenergije po stanovniku (odnosno ukupna proizvodnja električne energije u hidroelektranama po stanovniku)
- Ukupna potrošnja ugljena po stanovniku
- Ukupna potrošnja tekućih goriva po stanovniku
- Ukupna potrošnja prirodnog plina po stanovniku
- Ukupna finalna potrošnja energije po stanovniku
- Ukupna finalna potrošnja električne energije po stanovniku.



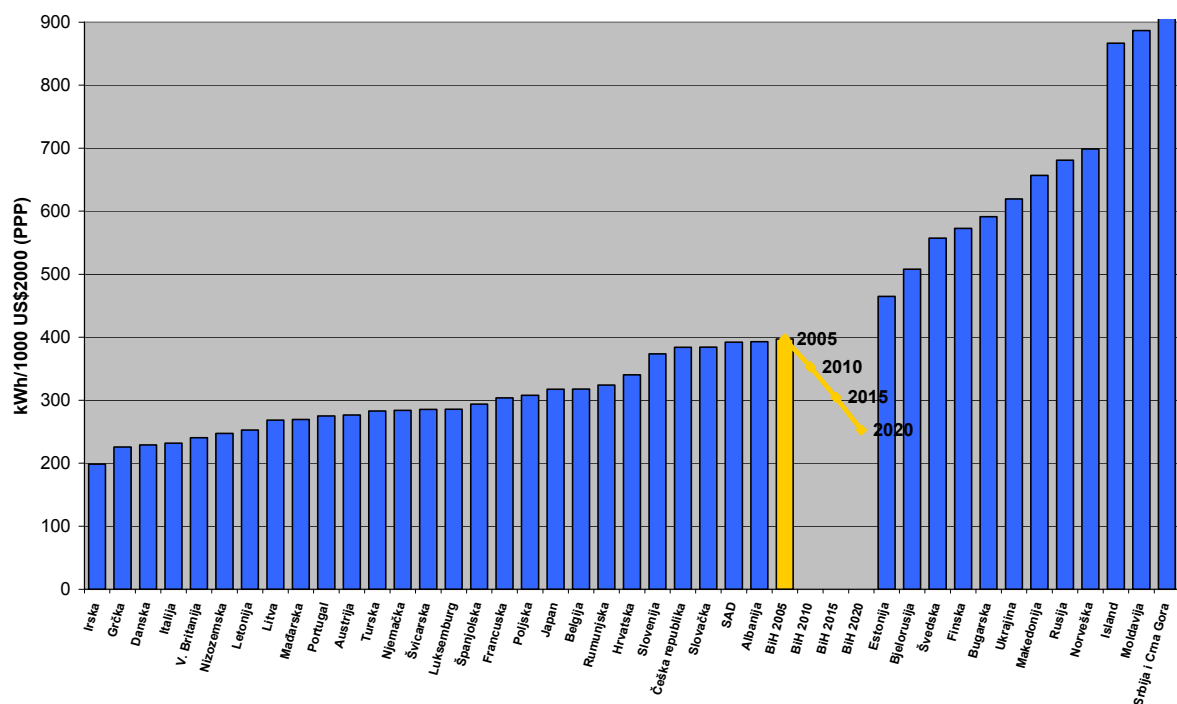
Slika 5.14. Bruto domaći proizvod po stanovniku

Izvor: EIHP



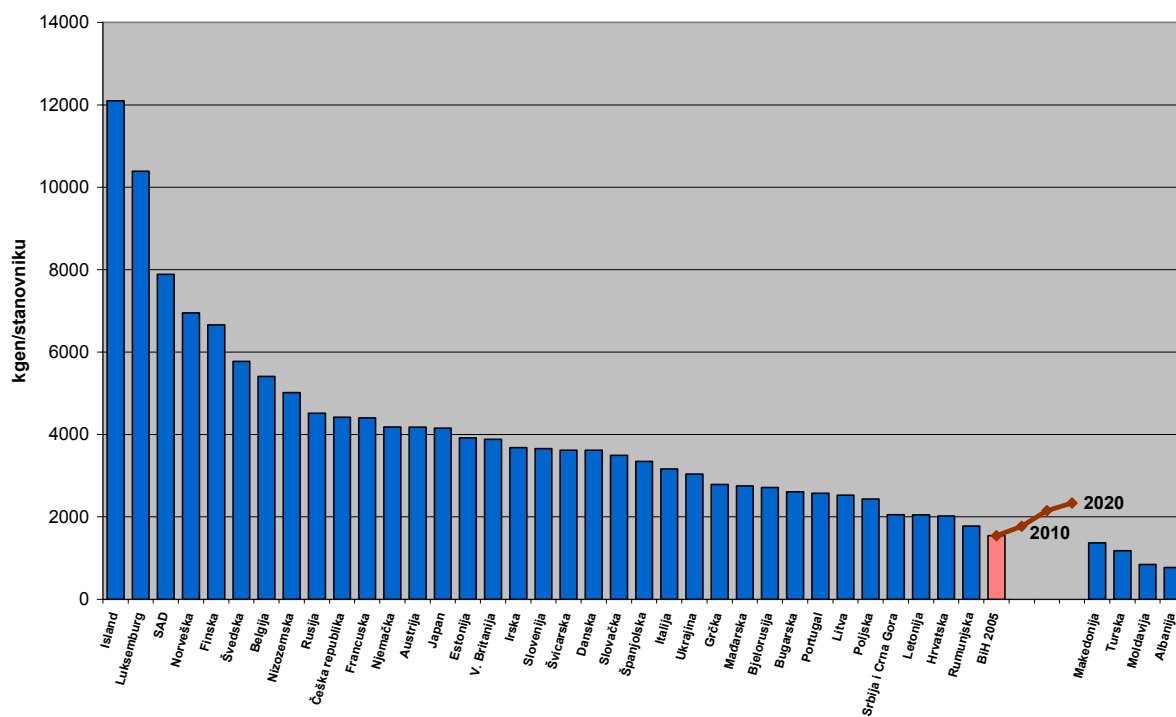
Slika 5.15. Energetska intenzivnost ukupne potrošnje energije

Izvor: EIHP

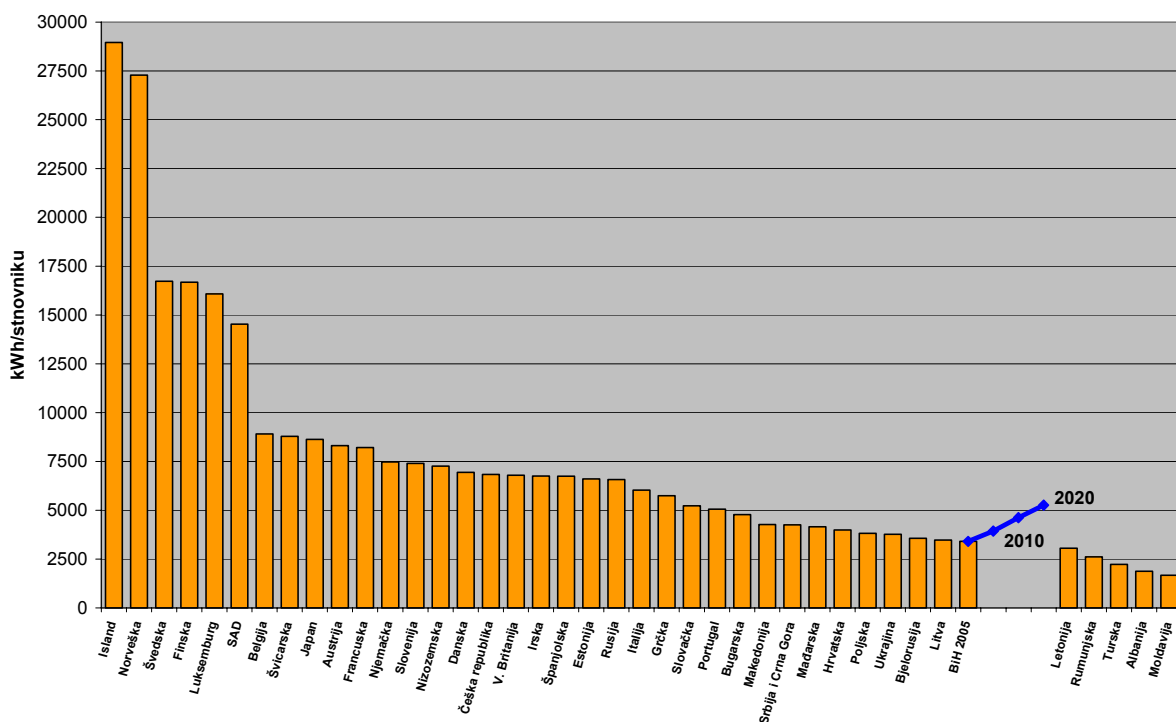


Slika 5.16. Energetska intenzivnost ukupne potrošnje električne energije

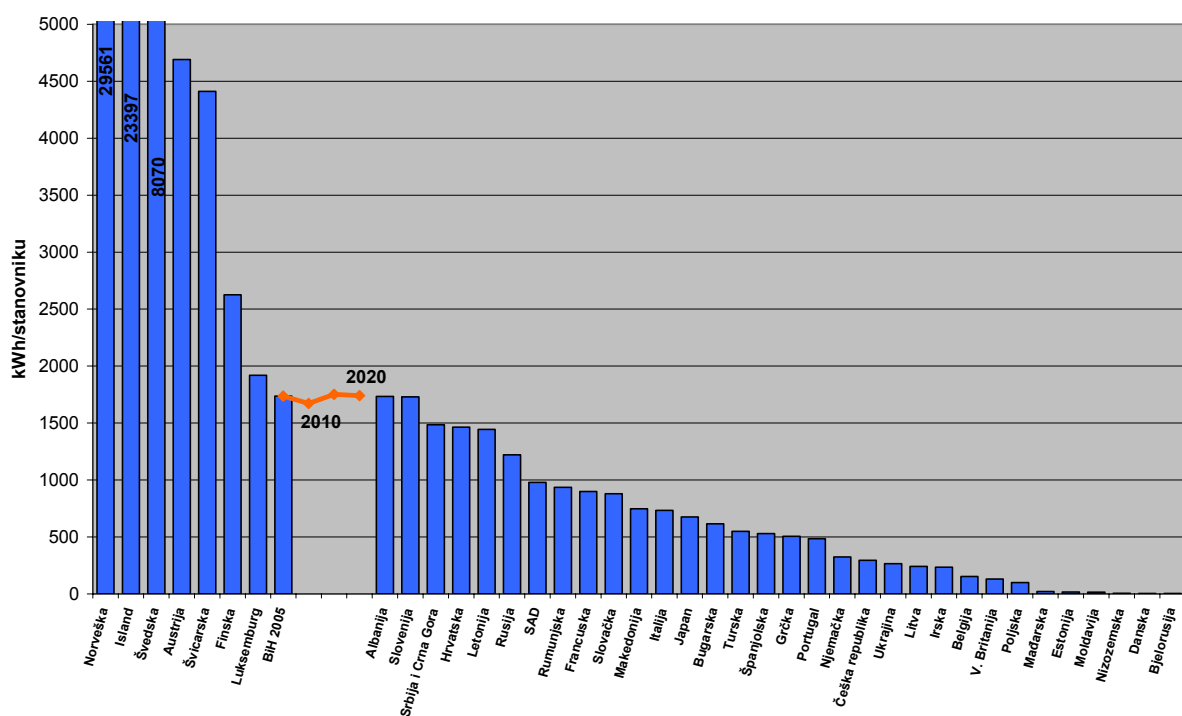
Izvor: EIHP



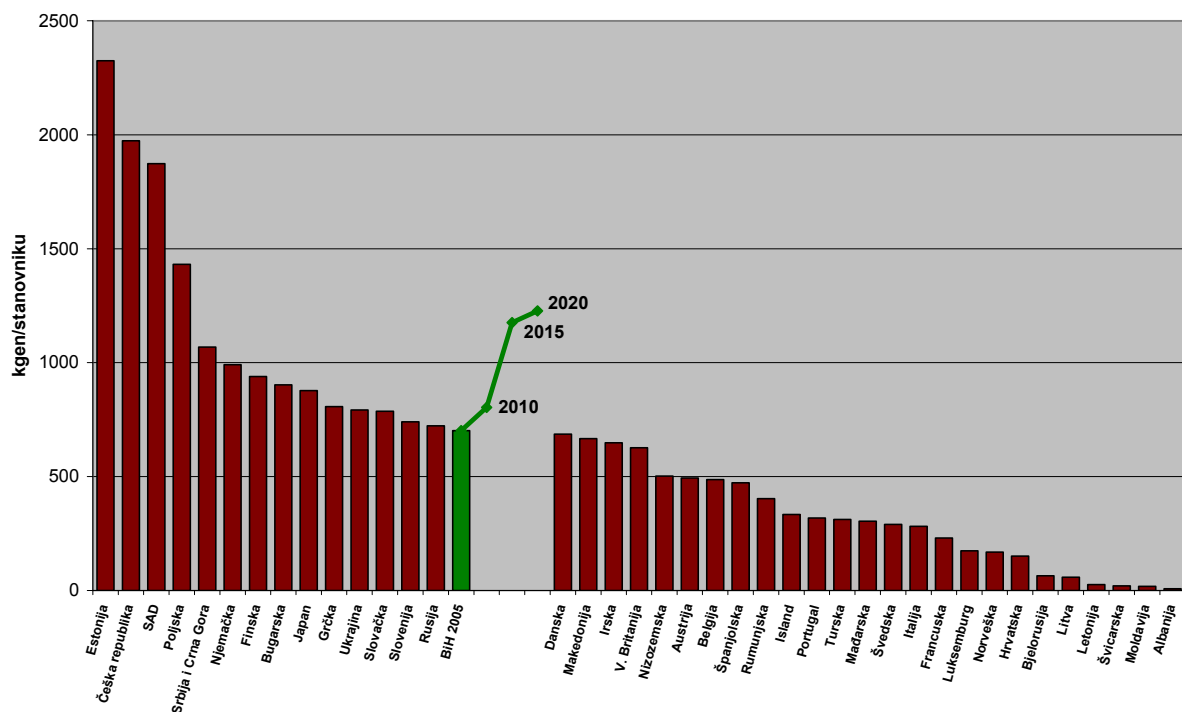
Slika 5.17. Ukupna potrošnja energije po stanovniku
Izvor: EIHP



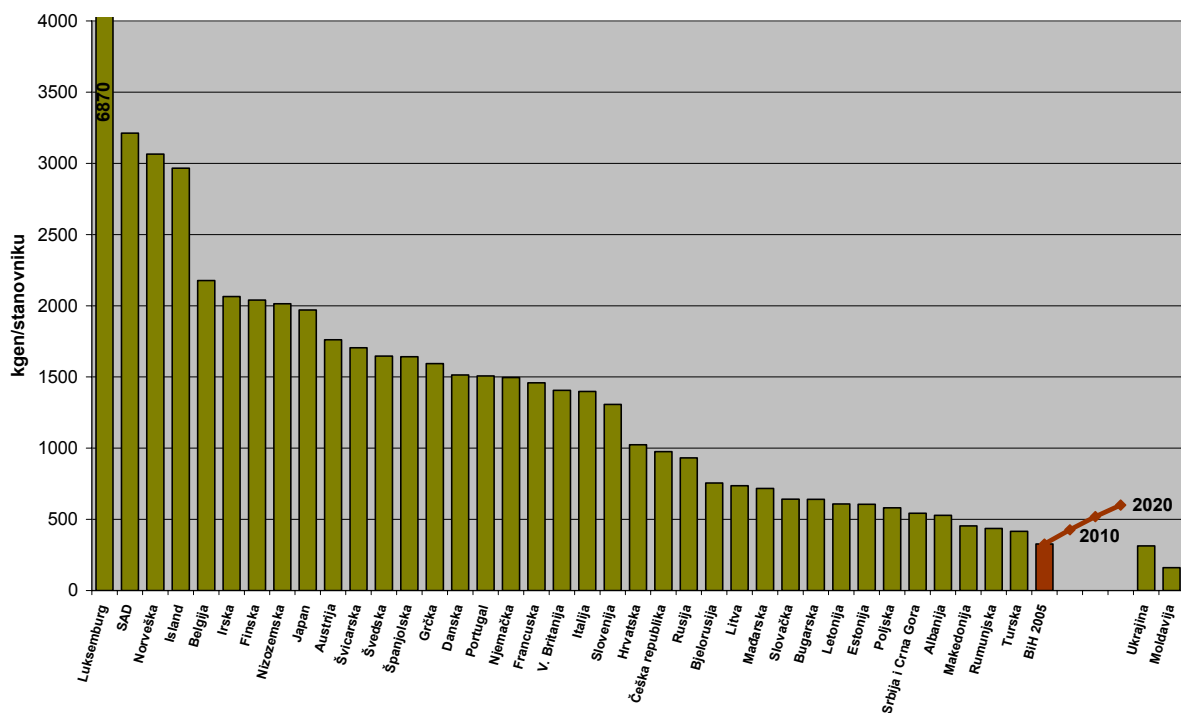
Slika 5.18. Ukupna potrošnja električne energije po stanovniku
Izvor: EIHP



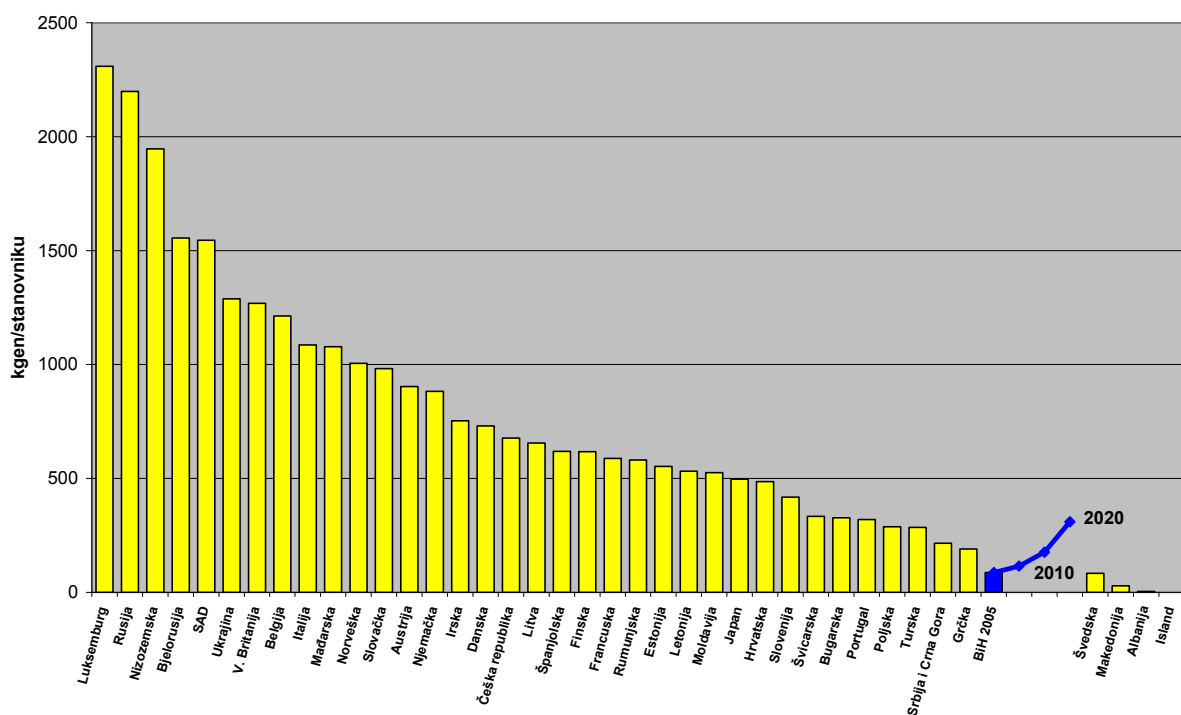
Slika 5.19. Ukupna potrošnja hidroenergije po stanovniku
 Izvor: EIHP



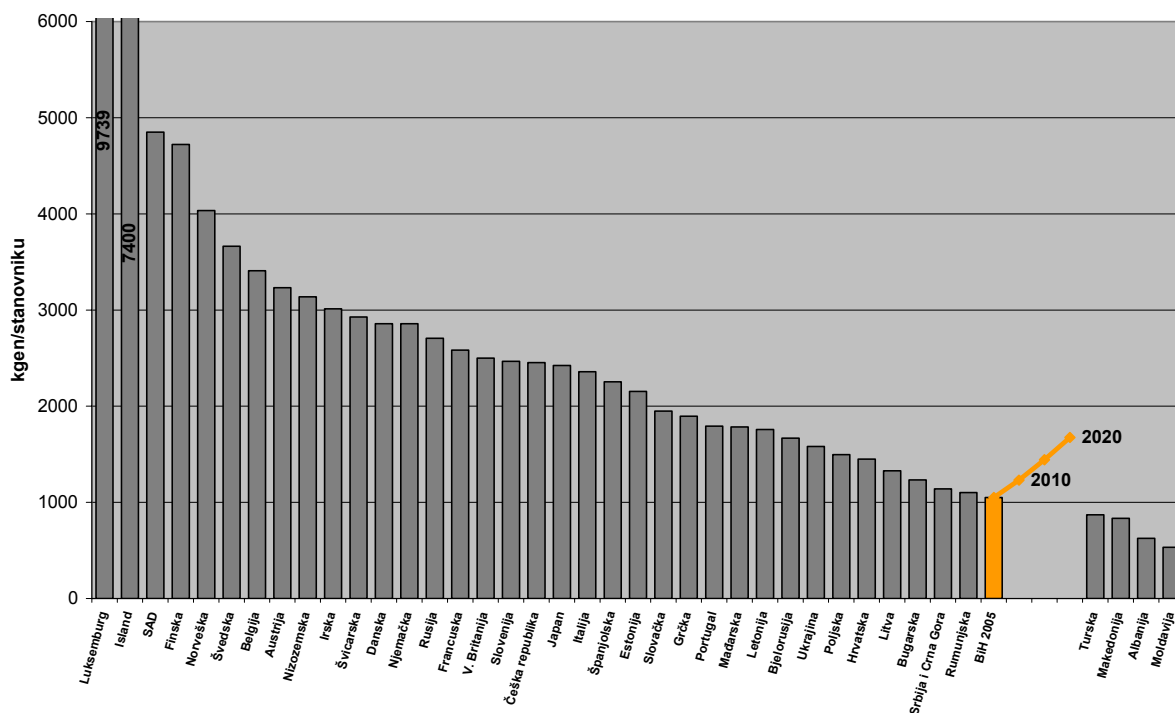
Slika 5.20. Ukupna potrošnja ugljena po stanovniku
 Izvor: EIHP



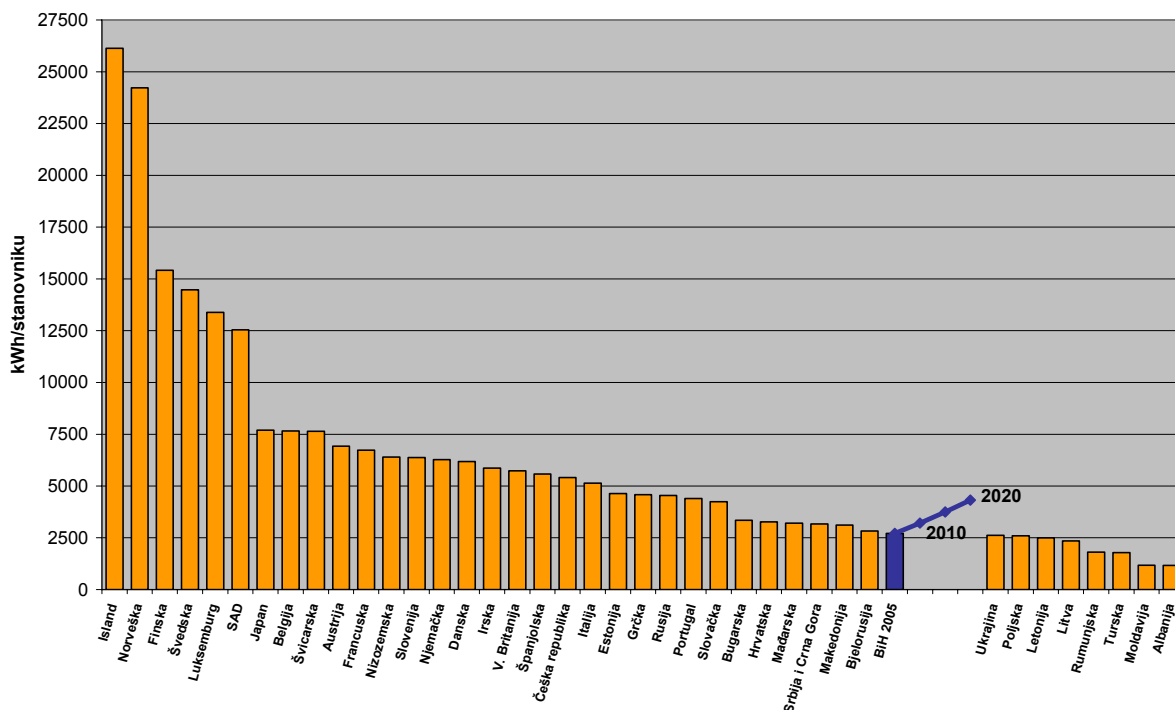
Slika 5.21. Ukupna potrošnja tekućih goriva po stanovniku
Izvor: EIHP



Slika 5.22. Ukupna potrošnja prirodnog plina po stanovniku
Izvor: EIHP



Slika 5.23. Ukupna finalna potrošnja energije po stanovniku
 Izvor: EIHP



Slika 5.24. Ukupna finalna potrošnja električne energije po stanovniku
 Izvor: EIHP

6. ZAKLJUČCI

Energetske bilance Bosne i Hercegovine za buduće razdoblje izrađene su na temelju rezultata pojedinih modula. Korištene su prognoze finalne potrošnje energije u svim sektorima neposrednih potrošača energije (modul 1), rezultati analize razvoja elektroenergetskog sustava (moduli 2, 3, 4 i 5), kao i scenariji razvoja rudnika ugljena (modul 8). Također su iskorišteni rezultati iz modula 9 (Centralno grijanje) i to struktura goriva za kotlovnice, proizvodnja toplinske energije kao i gubici toplinske energije u njezinoj distribuciji do krajnjih potrošača. Na temelju rezultata iz modula 11 (Nafta) definirana je razina prerade u rafinerijama u Bosanskom Brodu i Modriči, dok je za potrošnju prirodnog plina (modul 10) računato da će se osigurati iz uvoza.

Energetske bilance za buduće razdoblje izrađene su za tri sljedeća scenarija:

S2 - referentni scenarij potrošnje energije (Scenarij s velikom porastom bruto domaćeg proizvoda i najvećom potrošnjom energije.)

S3 - scenarij potrošnje energije s mjerama smanjenja potrošnje (Scenarij s pretpostavkom veće primjene obnovljivih izvora energije i mjera energetske efikasnosti.)

S1 - niži scenarij potrošnje energije (Scenarij s relativno sporim porastom bruto domaćeg proizvoda i najmanjom potrošnjom energije.)

Energetske bilance su za tri navedena scenarija izrađene za 2010., 2015. i 2020. godinu za Bosnu i Hercegovinu kao cjelinu i za svaki od entiteta (Federacija BiH, Republika Srpska i Distrikt Brčko). Rezultati energetske bilance detaljno su prezentirani u tekstualnom dijelu te potvrđeni brojnim prilogima.

Prema provedenim analizama, odnosno prema rezultatima izrađenih energetske bilance proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini povećat će se od 170,56 PJ, koliko je iznosila u 2005. godini, na razinu od 240,5 PJ za S3 do 251,77 PJ za S2 u 2020. godini. Istodobno će se ukupna potrošnja energije u istom razdoblju povećati od 230,47 PJ na 360,53 PJ za S1 do 395,09 PJ za S2. Zbog takvog razvoja vlastita opskrbljenost energijom u Bosni i Hercegovini će se smanjiti od 74 % u 2005. godini na vrijednost od 63,7 % za S2 do 67,8% za S1 u 2020. godini. Porast će ostvariti i finalna potrošnja energije i to od 156,04 PJ u 2005. godini na 225,33 PJ za S1 do 258,27 PJ za S2 u 2020. godini.

U potrošnji pojedinih oblika energije u Bosni i Hercegovini također će doći do porasta. Ukupna potrošnja ugljena od 9653,2 tisuće tona u 2005. godini povećat će se do 2020. godine na 19336,7 tisuća tona za S3 do 19535,2 tisuća tona za S2. Potrošnja prirodnog plina rasti će od 380,5 milijuna m³ u 2005. godini na 990,8 milijuna m³ za S1 do 1407,3 milijuna m³ za S2 u 2020. godini. U istom razdoblju potrošnja derivata nafte povećat će se od 1175,2 tisuće tona na 2060,2 tisuće tona za S1 do 2270,9 tisuća tona za S2. U potrošnji električne energije porast potrošnje ostvarit će se od 12130,5 GWh u 2005. godini do 17505,6 GWh za S1, odnosno do 19381,1 GWh za S2 u 2020. godini. Konačno potrošnja toplinske energije u daljinskom sustavu grijanja porasti će od 5428,7 TJ u 2005. godini na 7164,5 TJ za S1, odnosno na 9317,3 TJ za S2 u 2020. godini.

Proizvodnja primarne energije, ukupna potrošnja energije, finalna potrošnja energije i vlastita opskrbljenost energijom u Federaciji BiH ostvarit će porast u razdoblju do 2020. godine na način kako je to prikazano sljedećom tablicom.

		2005.	2020.	
			min.	max.
Proizvodnja primarne energije	PJ	111,90	153,85 (S3)	162,12 (S2)
Ukupna potrošnja energije	PJ	151,65	229,86 (S1)	253,41 (S2)
Vlastita opskrbljenost energijom	%	73,8	64,0 (S2)	67,9 (S1)
Finalna potrošnja energije	PJ	103,56	149,75 (S1)	172,34 (S2)

Ukupna potrošnja ugljena, prirodnog plina, derivata nafte, električne energije i toplinske energije za daljinske sustave grijanja porasti će u Federaciji BiH do 2020. godine prema veličinama u sljedećoj tablici.

		2005.	2020.	
			min.	max.
Potrošnja ugljena	tis. tona	6426,4	12726,1 (S3)	12893,6 (S2)
Potrošnja prirodnog plina	milijuni m ³	198,8	562,4 (S1)	863,3 (S2)
Potrošnja derivata nafte	tis. tona	671,4	1068,1 (S1)	1202,2 (S2)
Potrošnja električne energije	GWh	8215,8	11792,2 (S1)	12955,4 (S2)
Potrošnja toplinske energije	TJ	4208,1	5332 (S3)	6966 (S2)

U Republici Srpskoj ostvarit će se porast proizvodnje primarne energije, porast ukupne potrošnje energije i porast finalne potrošnje energije. Vlastita opskrbljenost energijom će se smanjiti. Osnovne veličine za republiku Srpsku nalaze se u sljedećoj tablici.

		2005.	2020.	
			min.	max.
Proizvodnja primarne energije	PJ	57,37	85,75 (S3)	88,61 (S2)
Ukupna potrošnja energije	PJ	75,62	126,53 (S1)	137,16 (S2)
Vlastita opskrbljenost energijom	%	75,9	64,6 (S2)	68,9 (S1)
Finalna potrošnja energije	PJ	49,55	71,62 (S1)	81,60 (S2)

Sljedećom tablicom prikazan je predviđeni porast ukupne potrošnje ugljena, prirodnog plina, derivata nafte, električne energije i toplinske energije u Republici Srpskoj u razdoblju do 2020. godine.

		2005.	2020.	
			min.	max.
Potrošnja ugljena	tis. tona	3210,3	6599,3 (S3)	6628,7 (S2)
Potrošnja prirodnog plina	milijuni m ³	181,7	410,3 (S1)	518,8 (S2)
Potrošnja derivata nafte	tis. tona	482,8	952,5 (S3)	1032,7 (S2)
Potrošnja električne energije	GWh	3677,3	5463,0 (S1)	6158,9 (S2)
Potrošnja toplinske energije	TJ	1220,6	1833 (S3)	2352 (S2)

Konačno i u Distriktu Brčko, u razdoblju od 2005. do 2020. godine, doći će do porasta ukupne potrošnje energije i to od 3,21 PJ na 4,06 PJ za S3, odnosno na 4,52 PJ za S2. U Distriktu Brčko će porasti potrošnja većine oblika energije, a smanjit će se samo potrošnja ugljena i to od 15,5 tisuća tona u 2005. godini na 11,3 tisuće tona za S3, odnosno na 12,8 tisuća tona za S2 u 2020. godini. Ukupna potrošnja derivata nafte u Distriktu Brčko kretat će se od 31,8 tisuća tona za S1 do 36,1 tisuće tona za S2, u 2020. godini. Potrošnja električne energije do 2020. godine povećat će se do 266,7 GWh prema scenariju S2, a također je predviđena i plinifikacija Distrikta te bi potrošnja prirodnog plina prema scenariju S2 u 2020. godini iznosila 25,2 milijuna m³.

7. LITERATURA

1. ESSBIH – Treći projekt obnove EES - Studija energetskeg sektora u BiH, **Modul 1 – Energetske rezerve, proizvodnja, potrošnja i trgovina**, Nacrt konačnog izvještaja, Energetski institut Hrvoje Požar (Hrvatska), Soluziona (Španjolska), Ekonomski institut Banjaluka (BiH), Rudarski institut Tuzla (BiH), 2007.
2. ESSBIH – Treći projekt obnove EES - Studija energetskeg sektora u BiH, **Modul 2 – Potrošnja električne energije**, Nacrt konačnog izvještaja, Energetski institut Hrvoje Požar (Hrvatska), Soluziona (Španjolska), Ekonomski institut Banjaluka (BiH), Rudarski institut Tuzla (BiH), 2007.
3. ESSBIH – Treći projekt obnove EES - Studija energetskeg sektora u BiH, **Modul 3 – Proizvodnja električne energije**, Nacrt konačnog izvještaja, Energetski institut Hrvoje Požar (Hrvatska), Soluziona (Španjolska), Ekonomski institut Banjaluka (BiH), Rudarski institut Tuzla (BiH), 2007.
4. ESSBIH – Treći projekt obnove EES - Studija energetskeg sektora u BiH, **Modul 4 – Prijenosna mreža**, Nacrt konačnog izvještaja, Energetski institut Hrvoje Požar (Hrvatska), Soluziona (Španjolska), Ekonomski institut Banjaluka (BiH), Rudarski institut Tuzla (BiH), 2007.
5. ESSBIH – Treći projekt obnove EES - Studija energetskeg sektora u BiH, **Modul 5 – Distribucija električne energije**, Nacrt konačnog izvještaja, Energetski institut Hrvoje Požar (Hrvatska), Soluziona (Španjolska), Ekonomski institut Banjaluka (BiH), Rudarski institut Tuzla (BiH), 2007.
6. ESSBIH – Treći projekt obnove EES - Studija energetskeg sektora u BiH, **Modul 8 – Rudnici uglja**, Nacrt konačnog izvještaja, Energetski institut Hrvoje Požar (Hrvatska), Soluziona (Španjolska), Ekonomski institut Banjaluka (BiH), Rudarski institut Tuzla (BiH), 2007.
7. ESSBIH – Treći projekt obnove EES - Studija energetskeg sektora u BiH, **Modul 9 – Centralno grijanje**, Nacrt konačnog izvještaja, Energetski institut Hrvoje Požar (Hrvatska), Soluziona (Španjolska), Ekonomski institut Banjaluka (BiH), Rudarski institut Tuzla (BiH), 2007.
8. ESSBIH – Treći projekt obnove EES - Studija energetskeg sektora u BiH, **Modul 10 – Prirodni plin**, Nacrt konačnog izvještaja, Energetski institut Hrvoje Požar (Hrvatska), Soluziona (Španjolska), Ekonomski institut Banjaluka (BiH), Rudarski institut Tuzla (BiH), 2007.
9. ESSBIH – Treći projekt obnove EES - Studija energetskeg sektora u BiH, **Modul 11 – Nafta**, Nacrt konačnog izvještaja, Energetski institut Hrvoje Požar (Hrvatska), Soluziona (Španjolska), Ekonomski institut Banjaluka (BiH), Rudarski institut Tuzla (BiH), 2007.
10. ESSBIH – Treći projekt obnove EES - Studija energetskeg sektora u BiH, **Modul 12 – Upravljanje potrošnjom, štednja energije i obnovljivi izvori energije**, Nacrt konačnog izvještaja, Energetski institut Hrvoje Požar (Hrvatska), Soluziona (Španjolska), Ekonomski institut Banjaluka (BiH), Rudarski institut Tuzla (BiH), 2007.
11. Požar, H. **Osnove energetike: Prvi svezak**. Zagreb Školska knjiga, 1976.
12. Požar, H. **Osnove energetike: Drugi svezak**. Zagreb Školska knjiga, 1978.

-
13. **Energy Statistics Manual**, IEA, EUROSTAT, 2004
 14. **Energy Balances of OECD Countries 2004-2005**, IEA, 2007 Edition
 15. **Energy Balances of Non OECD Countries 2004-2005**, IEA, 2007 Edition
 16. **Energy Statistics of OECD Countries 2004-2005**, IEA, 2007 Edition
 17. **Energy Statistics of Non OECD Countries 2004-2005**, IEA, 2007 Edition

8. POPIS TABLICA

Tablica 2.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)	12
Tablica 2.2. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini (S2)	12
Tablica 2.3. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)	13
Tablica 2.4. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)	13
Tablica 2.5. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S2)	14
Tablica 2.6. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Bosni i Hercegovini (S2)	14
Tablica 2.7. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	15
Tablica 2.8. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	16
Tablica 2.9. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	16
Tablica 2.10. Udjeli u proizvodnji primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	17
Tablica 2.11. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S2)	18
Tablica 2.12. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S2)	18
Tablica 2.13. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S2)	19
Tablica 2.14. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S2)	19
Tablica 2.15. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	20
Tablica 2.16. Udjeli u energiji za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	21
Tablica 2.17. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S2)	22
Tablica 2.18. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u Bosni i Hercegovini (S2)	22
Tablica 2.19. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S2)	23
Tablica 2.20. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u Bosni i Hercegovini (S2)	23
Tablica 2.21. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	24
Tablica 2.22. Udjeli u proizvodnji transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	24
Tablica 2.23. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)	25
Tablica 2.24. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)	25
Tablica 2.25. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini (S2)	26
Tablica 2.26. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Bosni i Hercegovini (S2)	26
Tablica 2.27. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	27
Tablica 2.28. Udjeli u finalnoj potrošnji energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	27
Tablica 2.29. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S2)	28
Tablica 2.30. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S2)	29
Tablica 2.31. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	29
Tablica 2.32. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	30

Tablica 2.33. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S2)	31
Tablica 2.34. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S2).....	31
Tablica 2.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	32
Tablica 2.36. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	32
Tablica 2.37. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S2)	33
Tablica 2.38. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S2)	33
Tablica 2.39. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	34
Tablica 2.40. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2).....	34
Tablica 2.41. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S2).....	36
Tablica 2.42. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S2)	36
Tablica 2.43. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	37
Tablica 2.44. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2).....	37
Tablica 2.45. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S2).....	38
Tablica 2.46. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S2)	38
Tablica 2.47. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	39
Tablica 2.48. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2).....	39
Tablica 2.49. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2)	41
Tablica 2.50. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u FBiH (S2).....	41
Tablica 2.51. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2)	42
Tablica 2.52. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2)	42
Tablica 2.53. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S2)	43
Tablica 2.54. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u FBiH (S2).....	43
Tablica 2.55. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u FBiH (S2)	44
Tablica 2.56. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u FBiH (S2).....	44
Tablica 2.57. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S2)	46
Tablica 2.58. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u FBiH (S2).....	46
Tablica 2.59. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u FBiH (S2).....	47
Tablica 2.60. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u FBiH (S2)	47
Tablica 2.61. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S2).....	48
Tablica 2.62. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u FBiH (S2)	48
Tablica 2.63. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S2)	49
Tablica 2.64. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S2)	49
Tablica 2.65. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S2).....	50
Tablica 2.66. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije FBiH (S2).....	50
Tablica 2.67. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S2).....	51
Tablica 2.68. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u FBiH (S2).....	52
Tablica 2.69. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S2).....	53
Tablica 2.70. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u FBiH (S2)	53
Tablica 2.71. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S2).....	54
Tablica 2.72. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima FBiH (S2).....	54
Tablica 2.73. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S2).....	55

Tablica 2.74. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama FBiH (S2)	55
Tablica 2.75. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S2)	56
Tablica 2.76. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi FBiH (S2)	57
Tablica 2.77. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)	58
Tablica 2.78. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Republici Srpskoj (S2)	58
Tablica 2.79. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)	59
Tablica 2.80. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)	59
Tablica 2.81. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S2)	60
Tablica 2.82. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Republici Srpskoj (S2)	60
Tablica 2.83. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S2)	61
Tablica 2.84. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S2)	62
Tablica 2.85. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S2)	63
Tablica 2.86. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S2)	63
Tablica 2.87. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S2)	64
Tablica 2.88. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u Republici Srpskoj (S2)	64
Tablica 2.89. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S2)	65
Tablica 2.90. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u Republici Srpskoj (S2)	65
Tablica 2.91. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)	66
Tablica 2.92. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)	67
Tablica 2.93. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S2)	67
Tablica 2.94. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Republike Srpske (S2)	68
Tablica 2.95. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S2)	69
Tablica 2.96. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Republici Srpskoj (S2)	69
Tablica 2.97. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S2)	70
Tablica 2.98. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Republici Srpskoj (S2)	70
Tablica 2.99. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S2)	71
Tablica 2.100. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Republike Srpske (S2)	71
Tablica 2.101. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S2)	72
Tablica 2.102. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Republike Srpske (S2)	73
Tablica 2.103. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S2)	74
Tablica 2.104. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Republike Srpske (S2)	74
Tablica 2.105. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)	75
Tablica 2.106. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Distriktu Brčko (S2)	75
Tablica 2.107. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)	76
Tablica 2.108. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)	77
Tablica 2.109. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S2)	77
Tablica 2.110. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Distriktu Brčko (S2)	78
Tablica 2.111. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)	79
Tablica 2.112. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)	79
Tablica 2.113. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S2)	80
Tablica 2.114. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Distrikta Brčko (S2)	80
Tablica 2.115. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S2)	81

Tablica 2.116. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Distriktu Brčko (S2).....	81
Tablica 2.117. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S2).....	82
Tablica 2.118. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Distriktu Brčko (S2).....	82
Tablica 2.119. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S2)	83
Tablica 2.120. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S2).....	83
Tablica 2.121. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S2).....	84
Tablica 2.122. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Distrikta Brčko (S2).....	84
Tablica 2.123. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S2)	85
Tablica 2.124. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S2).....	86
Tablica 3.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)	88
Tablica 3.2. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini (S3)	88
Tablica 3.3. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)	89
Tablica 3.4. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)	90
Tablica 3.5. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S3)	90
Tablica 3.6. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Bosni i Hercegovini (S3).....	91
Tablica 3.7. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3).....	91
Tablica 3.8. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)	92
Tablica 3.9. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)	93
Tablica 3.10. Udjeli u proizvodnji primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)	93
Tablica 3.11. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S3).....	94
Tablica 3.12. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S3).....	94
Tablica 3.13. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S3)	96
Tablica 3.14. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S3)	96
Tablica 3.15. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)	97
Tablica 3.16. Udjeli u energiji za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)	97
Tablica 3.17. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S3)	98
Tablica 3.18. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u Bosni i Hercegovini (S3).....	98
Tablica 3.19. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S3).....	99
Tablica 3.20. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u Bosni i Hercegovini (S3).....	100
Tablica 3.21. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)	100
Tablica 3.22. Udjeli u proizvodnji transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)	101
Tablica 3.23. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)	102
Tablica 3.24. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3).....	102
Tablica 3.25. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini (S3)	103

<i>Tablica 3.26. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Bosni i Hercegovini (S3)</i>	<i>103</i>
<i>Tablica 3.27. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>104</i>
<i>Tablica 3.28. Udjeli u finalnoj potrošnji energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>104</i>
<i>Tablica 3.29. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	<i>105</i>
<i>Tablica 3.30. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S3).....</i>	<i>105</i>
<i>Tablica 3.31. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>106</i>
<i>Tablica 3.32. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>106</i>
<i>Tablica 3.33. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	<i>107</i>
<i>Tablica 3.34. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S3).....</i>	<i>108</i>
<i>Tablica 3.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>108</i>
<i>Tablica 3.36. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>109</i>
<i>Tablica 3.37. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S3)</i>	<i>110</i>
<i>Tablica 3.38. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S3)</i>	<i>110</i>
<i>Tablica 3.39. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>111</i>
<i>Tablica 3.40. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3).....</i>	<i>111</i>
<i>Tablica 3.41. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S3).....</i>	<i>112</i>
<i>Tablica 3.42. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S3)</i>	<i>112</i>
<i>Tablica 3.43. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>113</i>
<i>Tablica 3.44. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3).....</i>	<i>113</i>
<i>Tablica 3.45. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S3).....</i>	<i>114</i>
<i>Tablica 3.46. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S3)</i>	<i>115</i>
<i>Tablica 3.47. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>115</i>
<i>Tablica 3.48. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3).....</i>	<i>116</i>
<i>Tablica 3.49. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)</i>	<i>117</i>
<i>Tablica 3.50. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u FBiH (S3).....</i>	<i>117</i>
<i>Tablica 3.51. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)</i>	<i>118</i>
<i>Tablica 3.52. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)</i>	<i>118</i>
<i>Tablica 3.53. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S3)</i>	<i>119</i>
<i>Tablica 3.54. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u FBiH (S3).....</i>	<i>119</i>
<i>Tablica 3.55. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u FBiH (S3)</i>	<i>120</i>
<i>Tablica 3.56. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u FBiH (S3).....</i>	<i>121</i>
<i>Tablica 3.57. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S3)</i>	<i>122</i>
<i>Tablica 3.58. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u FBiH (S3).....</i>	<i>122</i>
<i>Tablica 3.59. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u FBiH (S3).....</i>	<i>123</i>
<i>Tablica 3.60. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u FBiH (S3)</i>	<i>124</i>
<i>Tablica 3.61. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S3).....</i>	<i>125</i>

<i>Tablica 3.62. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u FBiH (S3)</i>	125
<i>Tablica 3.63. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S3)</i>	126
<i>Tablica 3.64. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S3)</i>	126
<i>Tablica 3.65. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S3)</i>	127
<i>Tablica 3.66. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije FBiH (S3)</i>	127
<i>Tablica 3.67. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S3)</i>	128
<i>Tablica 3.68. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u FBiH (S3)</i>	129
<i>Tablica 3.69. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S3)</i>	130
<i>Tablica 3.70. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u FBiH (S3)</i>	130
<i>Tablica 3.71. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S3)</i>	131
<i>Tablica 3.72. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima FBiH (S3)</i>	131
<i>Tablica 3.73. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S3)</i>	132
<i>Tablica 3.74. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama FBiH (S3)</i>	133
<i>Tablica 3.75. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S3)</i>	134
<i>Tablica 3.76. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi FBiH (S3)</i>	134
<i>Tablica 3.77. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)</i>	135
<i>Tablica 3.78. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Republici Srpskoj (S3)</i>	135
<i>Tablica 3.79. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)</i>	136
<i>Tablica 3.80. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)</i>	137
<i>Tablica 3.81. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S3)</i>	137
<i>Tablica 3.82. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Republici Srpskoj (S3)</i>	138
<i>Tablica 3.83. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S3)</i>	139
<i>Tablica 3.84. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S3)</i>	139
<i>Tablica 3.85. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S3)</i>	140
<i>Tablica 3.86. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S3)</i>	140
<i>Tablica 3.87. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S3)</i>	141
<i>Tablica 3.88. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u Republici Srpskoj (S3)</i>	142
<i>Tablica 3.89. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S3)</i>	143
<i>Tablica 3.90. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj energiji u Republici Srpskoj (S3)</i>	143
<i>Tablica 3.91. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)</i>	144
<i>Tablica 3.92. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)</i>	144
<i>Tablica 3.93. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S3)</i>	145
<i>Tablica 3.94. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Republike Srpske (S3)</i>	145
<i>Tablica 3.95. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S3)</i>	146
<i>Tablica 3.96. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Republici Srpskoj (S3)</i>	147
<i>Tablica 3.97. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S3)</i>	148
<i>Tablica 3.98. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Republici Srpskoj (S3)</i>	148
<i>Tablica 3.99. Tablica 223. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S3)</i>	149
<i>Tablica 3.100. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Republike Srpske (S3)</i>	149
<i>Tablica 3.101. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S3)</i>	150
<i>Tablica 3.102. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Republike Srpske (S3)</i>	151

Tablica 3.103. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S3)	152
Tablica 3.104. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Republike Srpske (S3)	152
Tablica 3.105. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)	153
Tablica 3.106. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Distriktu Brčko (S3)	153
Tablica 3.107. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)	154
Tablica 3.108. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)	155
Tablica 3.109. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S3)	155
Tablica 3.110. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Distriktu Brčko (S3)	156
Tablica 3.111. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)	157
Tablica 3.112. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)	157
Tablica 3.113. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S3)	158
Tablica 3.114. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Distrikta Brčko (S3)	158
Tablica 3.115. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S3)	159
Tablica 3.116. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Distriktu Brčko (S3)	159
Tablica 3.117. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S3)	160
Tablica 3.118. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Distriktu Brčko (S3)	160
Tablica 3.119. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S3)	161
Tablica 3.120. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S3)	161
Tablica 3.121. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S3)	162
Tablica 3.122. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Distrikta Brčko (S3)	163
Tablica 3.123. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S3)	164
Tablica 3.124. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S3)	164
Tablica 4.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)	166
Tablica 4.2. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini (S1)	166
Tablica 4.3. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)	167
Tablica 4.4. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)	168
Tablica 4.5. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S1)	169
Tablica 4.6. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Bosni i Hercegovini (S1)	169
Tablica 4.7. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	170
Tablica 4.8. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	170
Tablica 4.9. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	171
Tablica 4.10. Udjeli u proizvodnji primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	171
Tablica 4.11. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S1)	172
Tablica 4.12. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S1)	172
Tablica 4.13. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S1)	174
Tablica 4.14. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S1)	174
Tablica 4.15. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	175
Tablica 4.16. Udjeli u energiji za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	175

Tablica 4.17. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S1)	176
Tablica 4.18. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u Bosni i Hercegovini (S1)	176
Tablica 4.19. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S1)	177
Tablica 4.20. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u Bosni i Hercegovini (S1)	178
Tablica 4.21. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	178
Tablica 4.22. Udjeli u proizvodnji transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	179
Tablica 4.23. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)	180
Tablica 4.24. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)	180
Tablica 4.25. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini (S1)	181
Tablica 4.26. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Bosni i Hercegovini (S1)	181
Tablica 4.27. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	182
Tablica 4.28. Udjeli u finalnoj potrošnji energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	182
Tablica 4.29. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S1)	183
Tablica 4.30. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S1)	183
Tablica 4.31. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	184
Tablica 4.32. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	184
Tablica 4.33. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S1)	185
Tablica 4.34. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S1)	186
Tablica 4.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	186
Tablica 4.36. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	187
Tablica 4.37. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S1)	188
Tablica 4.38. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S1)	188
Tablica 4.39. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	189
Tablica 4.40. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	189
Tablica 4.41. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S1)	190
Tablica 4.42. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S1)	190
Tablica 4.43. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	191
Tablica 4.44. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	191
Tablica 4.45. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S1)	192
Tablica 4.46. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S1)	193
Tablica 4.47. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	193

<i>Tablica 4.48. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1).....</i>	<i>194</i>
<i>Tablica 4.49. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)</i>	<i>195</i>
<i>Tablica 4.50. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u FBiH (S1)</i>	<i>195</i>
<i>Tablica 4.51. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)</i>	<i>196</i>
<i>Tablica 4.52. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)</i>	<i>196</i>
<i>Tablica 4.53. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S1)</i>	<i>197</i>
<i>Tablica 4.54. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u FBiH (S1).....</i>	<i>197</i>
<i>Tablica 4.55. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u FBiH (S1)</i>	<i>198</i>
<i>Tablica 4.56. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u FBiH (S1).....</i>	<i>199</i>
<i>Tablica 4.57. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S1)</i>	<i>200</i>
<i>Tablica 4.58. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u FBiH (S1).....</i>	<i>200</i>
<i>Tablica 4.59. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u FBiH (S1)</i>	<i>201</i>
<i>Tablica 4.60. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u FBiH (S1)</i>	<i>202</i>
<i>Tablica 4.61. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S1).....</i>	<i>203</i>
<i>Tablica 4.62. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u FBiH (S1)</i>	<i>203</i>
<i>Tablica 4.63. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S1)</i>	<i>204</i>
<i>Tablica 4.64. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S1)</i>	<i>204</i>
<i>Tablica 4.65. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S1).....</i>	<i>205</i>
<i>Tablica 4.66. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije FBiH (S1)</i>	<i>205</i>
<i>Tablica 4.67. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S1)</i>	<i>206</i>
<i>Tablica 4.68. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u FBiH (S1).....</i>	<i>207</i>
<i>Tablica 4.69. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S1)</i>	<i>208</i>
<i>Tablica 4.70. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u FBiH (S1)</i>	<i>208</i>
<i>Tablica 4.71. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S1).....</i>	<i>209</i>
<i>Tablica 4.72. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima FBiH (S1)</i>	<i>209</i>
<i>Tablica 4.73. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S1).....</i>	<i>210</i>
<i>Tablica 4.74. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama FBiH (S1)</i>	<i>210</i>
<i>Tablica 4.75. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S1)</i>	<i>211</i>
<i>Tablica 4.76. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi FBiH (S1).....</i>	<i>212</i>
<i>Tablica 4.77. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)</i>	<i>213</i>
<i>Tablica 4.78. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Republici Srpskoj (S1)</i>	<i>213</i>
<i>Tablica 4.79. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)</i>	<i>214</i>
<i>Tablica 4.80. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)</i>	<i>214</i>
<i>Tablica 4.81. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S1)</i>	<i>215</i>
<i>Tablica 4.82. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Republici Srpskoj (S1).....</i>	<i>215</i>
<i>Tablica 4.83. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S1)</i>	<i>216</i>
<i>Tablica 4.84. Udjeli postrojenja u energiji za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S1).....</i>	<i>217</i>
<i>Tablica 4.85. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S1)</i>	<i>218</i>
<i>Tablica 4.86. Udjeli oblika energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S1)</i>	<i>218</i>
<i>Tablica 4.87. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S1)</i>	<i>219</i>
<i>Tablica 4.88. Udjeli postrojenja u proizvodnji transformirane energije u Republici Srpskoj (S1).....</i>	<i>220</i>
<i>Tablica 4.89. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S1)</i>	<i>221</i>
<i>Tablica 4.90. Udjeli oblika energije u proizvedenoj transformiranoj oblika energiji u Republici Srpskoj (S1).....</i>	<i>221</i>
<i>Tablica 4.91. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)</i>	<i>222</i>
<i>Tablica 4.92. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1).....</i>	<i>222</i>

Tablica 4.93. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S1).....	223
Tablica 4.94. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Republike Srpske (S1).....	223
Tablica 4.95. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S1).....	224
Tablica 4.96. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Republici Srpskoj (S1).....	225
Tablica 4.97. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S1).....	226
Tablica 4.98. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Republici Srpskoj (S1).....	226
Tablica 4.99. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S1).....	227
Tablica 4.100. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Republike Srpske (S1).....	227
Tablica 4.101. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S1).....	228
Tablica 4.102. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Republike Srpske (S1).....	228
Tablica 4.103. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S1).....	229
Tablica 4.104. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Republike Srpske (S1).....	230
Tablica 4.105. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1).....	231
Tablica 4.106. Udjeli u ukupnoj potrošnji energije u Distriktu Brčko (S1).....	231
Tablica 4.107. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1).....	232
Tablica 4.108. Udio oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1).....	232
Tablica 4.109. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S1).....	233
Tablica 4.110. Udjeli u strukturi ukupne potrošnje u Distriktu Brčko (S1).....	233
Tablica 4.111. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1).....	234
Tablica 4.112. Udio oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1).....	235
Tablica 4.113. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S1).....	235
Tablica 4.114. Udio sektora u finalnoj potrošnji energije Distrikta Brčko (S1).....	236
Tablica 4.115. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S1).....	237
Tablica 4.116. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u industriji u Distriktu Brčko (S1).....	237
Tablica 4.117. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S1).....	238
Tablica 4.118. Udio energenata u finalnoj potrošnji energije u transportu u Distriktu Brčko (S1).....	238
Tablica 4.119. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S1).....	239
Tablica 4.120. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S1).....	239
Tablica 4.121. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S1).....	240
Tablica 4.122. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u uslugama Distrikta Brčko (S1).....	241
Tablica 4.123. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S1).....	242
Tablica 4.124. Udjeli energenata u finalnoj potrošnji energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S1).....	242
Tablica 11.1. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (naturalne jedinice – S2).....	298
Tablica 11.2. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (naturalne jedinice – S2).....	299
Tablica 11.3. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (naturalne jedinice – S2).....	300
Tablica 11.4. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (naturalne jedinice – S3).....	301
Tablica 11.5. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (naturalne jedinice – S3).....	302
Tablica 11.6. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (naturalne jedinice – S3).....	303

Tablica 11.7. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (naturalne jedinice – S1).....	304
Tablica 11.8. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (naturalne jedinice – S1).....	305
Tablica 11.9. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (naturalne jedinice – S1).....	306
Tablica 11.10. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (PJ – S2)	307
Tablica 11.11. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (PJ – S2)	308
Tablica 11.12. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (PJ – S2)	309
Tablica 11.13. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (PJ – S3)	310
Tablica 11.14. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (PJ – S3)	311
Tablica 11.15. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (PJ – S3)	312
Tablica 11.16. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (PJ – S1)	313
Tablica 11.17. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (PJ – S1)	314
Tablica 11.18. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (PJ – S1)	315
Tablica 11.19. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (10^3 ten – S2)	316
Tablica 11.20. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (10^3 ten – S2)	317
Tablica 11.21. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (10^3 ten – S2)	318
Tablica 11.22. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (10^3 ten – S3)	319
Tablica 11.23. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (10^3 ten – S3)	320
Tablica 11.24. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (10^3 ten – S3)	321
Tablica 11.25. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (10^3 ten – S1)	322
Tablica 11.26. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (10^3 ten – S1)	323
Tablica 11.27. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (10^3 ten – S1)	324
Tablica 12.1. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (naturalne jedinice – S2)	326
Tablica 12.2. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (naturalne jedinice – S2)	327
Tablica 12.3. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (naturalne jedinice – S2)	328
Tablica 12.4. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (naturalne jedinice – S3)	329
Tablica 12.5. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (naturalne jedinice – S3)	330
Tablica 12.6. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (naturalne jedinice – S3)	331
Tablica 12.7. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (naturalne jedinice – S1)	332
Tablica 12.8. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (naturalne jedinice – S1)	333
Tablica 12.9. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (naturalne jedinice – S1)	334
Tablica 12.10. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (PJ – S2)	335
Tablica 12.11. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (PJ – S2)	336
Tablica 12.12. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (PJ – S2)	337
Tablica 12.13. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (PJ – S3)	338
Tablica 12.14. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (PJ – S3)	339
Tablica 12.15. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (PJ – S3)	340
Tablica 12.16. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (PJ – S1)	341
Tablica 12.17. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (PJ – S1)	342
Tablica 12.18. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (PJ – S1)	343
Tablica 12.19. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (10^3 ten – S2)	344
Tablica 12.20. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (10^3 ten – S2)	345
Tablica 12.21. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (10^3 ten – S2)	346

Tablica 12.22. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (10^3 ten – S3).....	347
Tablica 12.23. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (10^3 ten – S3).....	348
Tablica 12.24. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (10^3 ten – S3).....	349
Tablica 12.25. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (10^3 ten – S1).....	350
Tablica 12.26. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (10^3 ten – S1).....	351
Tablica 12.27. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (10^3 ten – S1).....	352
Tablica 13.1. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (naturalne jedinice – S2)	354
Tablica 13.2. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (naturalne jedinice – S2)	355
Tablica 13.3. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (naturalne jedinice – S2)	356
Tablica 13.4. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (naturalne jedinice – S3)	357
Tablica 13.5. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (naturalne jedinice – S3)	358
Tablica 13.6. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (naturalne jedinice – S3)	359
Tablica 13.7. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (naturalne jedinice – S1)	360
Tablica 13.8. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (naturalne jedinice – S1)	361
Tablica 13.9. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (naturalne jedinice – S1)	362
Tablica 13.10. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (PJ – S2)	363
Tablica 13.11. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (PJ – S2)	364
Tablica 13.12. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (PJ – S2)	365
Tablica 13.13. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (PJ – S3)	366
Tablica 13.14. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (PJ – S3)	367
Tablica 13.15. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (PJ – S3)	368
Tablica 13.16. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (PJ – S1)	369
Tablica 13.17. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (PJ – S1)	370
Tablica 13.18. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (PJ – S1)	371
Tablica 13.19. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (10^3 ten – S2)	372
Tablica 13.20. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (10^3 ten – S2)	373
Tablica 13.21. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (10^3 ten – S2)	374
Tablica 13.22. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (10^3 ten – S3)	375
Tablica 13.23. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (10^3 ten – S3)	376
Tablica 13.24. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (10^3 ten – S3)	377
Tablica 13.25. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (10^3 ten – S1)	378
Tablica 13.26. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (10^3 ten – S1)	379
Tablica 13.27. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (10^3 ten – S1)	380
Tablica 14.1. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (naturalne jedinice – S2).....	382
Tablica 14.2. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (naturalne jedinice – S2).....	383
Tablica 14.3. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (naturalne jedinice – S2).....	384
Tablica 14.4. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (naturalne jedinice – S3).....	385
Tablica 14.5. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (naturalne jedinice – S3).....	386
Tablica 14.6. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (naturalne jedinice – S3).....	387
Tablica 14.7. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (naturalne jedinice – S1).....	388
Tablica 14.8. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (naturalne jedinice – S1).....	389
Tablica 14.9. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (naturalne jedinice – S1).....	390
Tablica 14.10. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (PJ – S2)	391
Tablica 14.11. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (PJ – S2)	392
Tablica 14.12. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (PJ – S2)	393

Tablica 14.13. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (PJ – S3)	394
Tablica 14.14. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (PJ – S3)	395
Tablica 14.15. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (PJ – S3)	396
Tablica 14.16. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (PJ – S1)	397
Tablica 14.17. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (PJ – S1)	398
Tablica 14.18. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (PJ – S1)	399
Tablica 14.19. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (10^3 ten – S2)	400
Tablica 14.20. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (10^3 ten – S2)	401
Tablica 14.21. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (10^3 ten – S2)	402
Tablica 14.22. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (10^3 ten – S3)	403
Tablica 14.23. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (10^3 ten – S3)	404
Tablica 14.24. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (10^3 ten – S3)	405
Tablica 14.25. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (10^3 ten – S1)	406
Tablica 14.26. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (10^3 ten – S1)	407
Tablica 14.27. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (10^3 ten – S1)	408
Tablica 15.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)	410
Tablica 15.2. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)	410
Tablica 15.3. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S2)	410
Tablica 15.4. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	410
Tablica 15.5. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	410
Tablica 15.6. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S2)	411
Tablica 15.7. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S2)	411
Tablica 15.8. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	411
Tablica 15.9. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S2)	411
Tablica 15.10. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S2)	411
Tablica 15.11. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	412
Tablica 15.12. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)	412
Tablica 15.13. Finalna potrošnja energije u sektorima u Bosni i Hercegovini (S2)	412
Tablica 15.14. Finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	412
Tablica 15.15. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S2)	412
Tablica 15.16. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	413
Tablica 15.17. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S2)	413
Tablica 15.18. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	413
Tablica 15.19. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S2)	413
Tablica 15.20. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	413
Tablica 15.21. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S2)	414
Tablica 15.22. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	414
Tablica 15.23. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S2)	414
Tablica 15.24. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)	414
Tablica 15.25. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2)	414
Tablica 15.26. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2)	415

Tablica 15.27. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S2)	415
Tablica 15.28. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u FBiH (S2)	415
Tablica 15.29. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S2)	415
Tablica 15.30. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u FBiH (S2)	415
Tablica 15.31. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S2)	416
Tablica 15.32. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S2)	416
Tablica 15.33. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S2)	416
Tablica 15.34. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S2)	416
Tablica 15.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S2)	416
Tablica 15.36. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S2)	417
Tablica 15.37. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S2)	417
Tablica 15.38. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S2)	417
Tablica 15.39. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)	417
Tablica 15.40. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)	417
Tablica 15.41. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S2)	418
Tablica 15.42. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S2)	418
Tablica 15.43. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S2)	418
Tablica 15.44. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S2)	418
Tablica 15.45. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S2)	418
Tablica 15.46. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)	419
Tablica 15.47. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S2)	419
Tablica 15.48. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S2)	419
Tablica 15.49. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S2)	419
Tablica 15.50. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S2)	419
Tablica 15.51. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S2)	420
Tablica 15.52. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S2)	420
Tablica 15.53. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)	420
Tablica 15.54. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)	420
Tablica 15.55. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S2)	420
Tablica 15.56. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)	421
Tablica 15.57. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S2)	421
Tablica 15.58. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S2)	421
Tablica 15.59. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S2)	421
Tablica 15.60. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S2)	421
Tablica 15.61. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S2)	422
Tablica 15.62. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S2)	422
Tablica 16.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)	424
Tablica 16.2. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)	424
Tablica 16.3. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S3)	424
Tablica 16.4. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)	424
Tablica 16.5. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)	424
Tablica 16.6. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S3)	425
Tablica 16.7. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S3)	425
Tablica 16.8. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)	425
Tablica 16.9. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S3)	425

<i>Tablica 16.10. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S3).....</i>	<i>425</i>
<i>Tablica 16.11. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>426</i>
<i>Tablica 16.12. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	<i>426</i>
<i>Tablica 16.13. Finalna potrošnja energije u sektorima u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	<i>426</i>
<i>Tablica 16.14. Finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3).....</i>	<i>426</i>
<i>Tablica 16.15. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	<i>426</i>
<i>Tablica 16.16. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3).....</i>	<i>427</i>
<i>Tablica 16.17. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S3) ..</i>	<i>427</i>
<i>Tablica 16.18. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>427</i>
<i>Tablica 16.19. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S3)</i>	<i>427</i>
<i>Tablica 16.20. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>427</i>
<i>Tablica 16.21. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S3).....</i>	<i>428</i>
<i>Tablica 16.22. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>428</i>
<i>Tablica 16.23. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S3)</i>	<i>428</i>
<i>Tablica 16.24. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	<i>428</i>
<i>Tablica 16.25. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)</i>	<i>428</i>
<i>Tablica 16.26. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)</i>	<i>429</i>
<i>Tablica 16.27. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S3)</i>	<i>429</i>
<i>Tablica 16.28. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u FBiH (S3)</i>	<i>429</i>
<i>Tablica 16.29. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S3)</i>	<i>429</i>
<i>Tablica 16.30. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u FBiH (S3).....</i>	<i>429</i>
<i>Tablica 16.31. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S3).....</i>	<i>430</i>
<i>Tablica 16.32. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S3)</i>	<i>430</i>
<i>Tablica 16.33. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S3)</i>	<i>430</i>
<i>Tablica 16.34. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S3)</i>	<i>430</i>
<i>Tablica 16.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S3)</i>	<i>430</i>
<i>Tablica 16.36. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S3).....</i>	<i>431</i>
<i>Tablica 16.37. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S3)</i>	<i>431</i>
<i>Tablica 16.38. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S3)</i>	<i>431</i>
<i>Tablica 16.39. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)</i>	<i>431</i>
<i>Tablica 16.40. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)</i>	<i>431</i>
<i>Tablica 16.41. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S3)</i>	<i>432</i>
<i>Tablica 16.42. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S3).....</i>	<i>432</i>
<i>Tablica 16.43. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S3)</i>	<i>432</i>
<i>Tablica 16.44. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S3)</i>	<i>432</i>
<i>Tablica 16.45. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S3).....</i>	<i>432</i>
<i>Tablica 16.46. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)</i>	<i>433</i>
<i>Tablica 16.47. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S3).....</i>	<i>433</i>
<i>Tablica 16.48. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S3)</i>	<i>433</i>
<i>Tablica 16.49. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S3)</i>	<i>433</i>
<i>Tablica 16.50. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S3)</i>	<i>433</i>
<i>Tablica 16.51. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S3).....</i>	<i>434</i>
<i>Tablica 16.52. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S3)</i>	<i>434</i>

Tablica 16.53. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)	434
Tablica 16.54. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)	434
Tablica 16.55. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S3)	434
Tablica 16.56. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)	435
Tablica 16.57. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S3)	435
Tablica 16.58. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S3)	435
Tablica 16.59. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S3)	435
Tablica 16.60. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S3)	435
Tablica 16.61. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S3)	436
Tablica 16.62. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S3)	436
Tablica 17.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)	438
Tablica 17.2. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)	438
Tablica 17.3. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S1)	438
Tablica 17.4. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	438
Tablica 17.5. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	438
Tablica 17.6. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S1)	439
Tablica 17.7. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S1)	439
Tablica 17.8. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	439
Tablica 17.9. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S1)	439
Tablica 17.10. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S1)	439
Tablica 17.11. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	440
Tablica 17.12. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)	440
Tablica 17.13. Finalna potrošnja energije u sektorima u Bosni i Hercegovini (S1)	440
Tablica 17.14. Finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	440
Tablica 17.15. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S1)	440
Tablica 17.16. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	441
Tablica 17.17. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S1)	441
Tablica 17.18. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	441
Tablica 17.19. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S1)	441
Tablica 17.20. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	441
Tablica 17.21. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S1)	442
Tablica 17.22. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	442
Tablica 17.23. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S1)	442
Tablica 17.24. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	442
Tablica 17.25. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)	442
Tablica 17.26. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)	443
Tablica 17.27. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S1)	443
Tablica 17.28. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u FBiH (S1)	443
Tablica 17.29. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S1)	443
Tablica 17.30. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u FBiH (S1)	443
Tablica 17.31. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S1)	444

Tablica 17.32. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S1)	444
Tablica 17.33. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S1)	444
Tablica 17.34. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S1)	444
Tablica 17.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S1)	444
Tablica 17.36. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S1)	445
Tablica 17.37. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S1)	445
Tablica 17.38. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S1)	445
Tablica 17.39. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)	445
Tablica 17.40. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)	445
Tablica 17.41. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S1)	446
Tablica 17.42. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S1)	446
Tablica 17.43. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S1)	446
Tablica 17.44. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S1)	446
Tablica 17.45. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S1)	446
Tablica 17.46. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)	447
Tablica 17.47. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S1)	447
Tablica 17.48. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S1)	447
Tablica 17.49. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S1)	447
Tablica 17.50. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S1)	447
Tablica 17.51. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S1)	448
Tablica 17.52. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S1)	448
Tablica 17.53. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)	448
Tablica 17.54. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)	448
Tablica 17.55. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S1)	448
Tablica 17.56. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)	449
Tablica 17.57. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S1)	449
Tablica 17.58. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S1)	449
Tablica 17.59. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S1)	449
Tablica 17.60. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S1)	449
Tablica 17.61. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S1)	450
Tablica 17.62. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S1)	450

9. POPIS SLIKA

<i>Slika 1. Ukupna potrošnja energije u BiH.....</i>	<i>VII</i>
<i>Slika 2. Energija za energetske transformacije u BiH.....</i>	<i>VIII</i>
<i>Slika 3. Proizvodnja transformirane energije u BiH.....</i>	<i>VIII</i>
<i>Slika 4. Ukupna finalna potrošnja energije u BiH.....</i>	<i>IX</i>
<i>Slika 5. Finalna potrošnja energije u industriji BiH.....</i>	<i>X</i>
<i>Slika 6. Finalna potrošnja energije u transportu u BiH.....</i>	<i>X</i>
<i>Slika 7. Finalna potrošnja energije u kućanstvima BiH.....</i>	<i>XI</i>
<i>Slika 8. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga u BiH.....</i>	<i>XI</i>
<i>Slika 9. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi BiH.....</i>	<i>XII</i>
<i>Slika 2.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)</i>	<i>13</i>
<i>Slika 2.2. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)</i>	<i>14</i>
<i>Slika 2.3. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S2)</i>	<i>15</i>
<i>Slika 2.4. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)</i>	<i>16</i>
<i>Slika 2.5. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2).....</i>	<i>17</i>
<i>Slika 2.6. Energija za energetske transformacije u postrojenjima Bosni i Hercegovini (S2) ...</i>	<i>18</i>
<i>Slika 2.7. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S2)</i>	<i>20</i>
<i>Slika 2.8. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)</i>	<i>21</i>
<i>Slika 2.9. Proizvodnja transformirane energije u Bosni i Hercegovini (S2)</i>	<i>22</i>
<i>Slika 2.10. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S2)</i>	<i>23</i>
<i>Slika 2.11. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)</i>	<i>24</i>
<i>Slika 2.12. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)</i>	<i>26</i>
<i>Slika 2.13. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini (S2)</i>	<i>27</i>
<i>Slika 2.14. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)</i>	<i>28</i>
<i>Slika 2.15. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S2)</i>	<i>29</i>
<i>Slika 2.16. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)</i>	<i>30</i>
<i>Slika 2.17. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S2)</i>	<i>31</i>
<i>Slika 2.18. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)</i>	<i>32</i>
<i>Slika 2.19. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S2)</i>	<i>34</i>
<i>Slika 2.20. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima</i>	<i>35</i>
<i>Slika 2.21. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S2).....</i>	<i>36</i>
<i>Slika 2.22. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)</i>	<i>37</i>
<i>Slika 2.23. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S2).....</i>	<i>39</i>
<i>Slika 2.24. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)</i>	<i>40</i>
<i>Slika 2.25. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2).....</i>	<i>41</i>
<i>Slika 2.26. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2).....</i>	<i>42</i>
<i>Slika 2.27. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S2).....</i>	<i>43</i>
<i>Slika 2.28. Energija za energetske transformacije u postrojenjima FBiH (S2)</i>	<i>45</i>
<i>Slika 2.29. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S2)</i>	<i>46</i>
<i>Slika 2.30. Proizvodnja transformirane energije u FBiH (S2)</i>	<i>47</i>
<i>Slika 2.31. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S2).....</i>	<i>48</i>
<i>Slika 2.32. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S2)</i>	<i>50</i>
<i>Slika 2.33. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S2).....</i>	<i>51</i>

<i>Slika 2.34. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S2)</i>	52
<i>Slika 2.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S2)</i>	53
<i>Slika 2.36. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S2)</i>	54
<i>Slika 2.37. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S2)</i>	56
<i>Slika 2.38. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S2)</i>	57
<i>Slika 2.39. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)</i>	58
<i>Slika 2.40. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)</i>	60
<i>Slika 2.41. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S2)</i>	61
<i>Slika 2.42. Energija za energetske transformacije u postrojenjima Republici Srpskoj (S2)</i>	62
<i>Slika 2.43. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S2)</i>	63
<i>Slika 2.44. Proizvodnja transformirane energije u Republici Srpskoj (S2)</i>	65
<i>Slika 2.45. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S2)</i>	66
<i>Slika 2.46. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)</i>	67
<i>Slika 2.47. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S2)</i>	68
<i>Slika 2.48. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S2)</i>	69
<i>Slika 2.49. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S2)</i>	70
<i>Slika 2.50. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S2)</i>	72
<i>Slika 2.51. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S2)</i>	73
<i>Slika 2.52. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S2)</i>	74
<i>Slika 2.53. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)</i>	76
<i>Slika 2.54. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)</i>	77
<i>Slika 2.55. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S2)</i>	78
<i>Slika 2.56. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)</i>	79
<i>Slika 2.57. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S2)</i>	80
<i>Slika 2.58. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S2)</i>	81
<i>Slika 2.59. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S2)</i>	82
<i>Slika 2.60. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S2)</i>	83
<i>Slika 2.61. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S2)</i>	85
<i>Slika 2.62. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S2)</i>	86
<i>Slika 3.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	89
<i>Slika 3.2. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	90
<i>Slika 3.3. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	91
<i>Slika 3.4. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	92
<i>Slika 3.5. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	93
<i>Slika 3.6. Energija za energetske transformacije u postrojenjima Bosni i Hercegovini (S3)</i>	95
<i>Slika 3.7. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S2)</i>	96
<i>Slika 3.8. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	97
<i>Slika 3.9. Proizvodnja transformirane energije u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	99
<i>Slika 3.10. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	100
<i>Slika 3.11. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	101
<i>Slika 3.12. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	102
<i>Slika 3.13. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini (S3)</i>	103
<i>Slika 3.14. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	104
<i>Slika 3.15. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	106
<i>Slika 3.16. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	107
<i>Slika 3.17. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S3)</i>	108

<i>Slika 3.18. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	109
<i>Slika 3.19. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S3)</i>	110
<i>Slika 3.20. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	111
<i>Slika 3.21. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S3)</i>	113
<i>Slika 3.22. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	114
<i>Slika 3.23. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S3)</i>	115
<i>Slika 3.24. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)</i>	116
<i>Slika 3.25. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)</i>	117
<i>Slika 3.26. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)</i>	119
<i>Slika 3.27. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S3)</i>	120
<i>Slika 3.28. Energija za energetske transformacije u postrojenjima FBiH (S3)</i>	121
<i>Slika 3.29. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S3)</i>	123
<i>Slika 3.30. Proizvodnja transformirane energije u FBiH (S3)</i>	124
<i>Slika 3.31. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S3)</i>	125
<i>Slika 3.32. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S3)</i>	127
<i>Slika 3.33. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S3)</i>	128
<i>Slika 3.34. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S3)</i>	129
<i>Slika 3.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S3)</i>	130
<i>Slika 3.36. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S3)</i>	132
<i>Slika 3.37. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S3)</i>	133
<i>Slika 3.38. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S3)</i>	134
<i>Slika 3.39. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)</i>	136
<i>Slika 3.40. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)</i>	137
<i>Slika 3.41. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S3)</i>	138
<i>Slika 3.42. Energija za energetske transformacije u postrojenjima Republici Srpskoj (S3)</i>	139
<i>Slika 3.43. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S3)</i>	141
<i>Slika 3.44. Proizvodnja transformirane energije u Republici Srpskoj (S3)</i>	142
<i>Slika 3.45. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S3)</i>	143
<i>Slika 3.46. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)</i>	145
<i>Slika 3.47. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S3)</i>	146
<i>Slika 3.48. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S3)</i>	147
<i>Slika 3.49. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S3)</i>	148
<i>Slika 3.50. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S3)</i>	150
<i>Slika 3.51. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S3)</i>	151
<i>Slika 3.52. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S3)</i>	152
<i>Slika 3.53. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)</i>	154
<i>Slika 3.54. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)</i>	155
<i>Slika 3.55. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S3)</i>	156
<i>Slika 3.56. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)</i>	157
<i>Slika 3.57. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S3)</i>	158
<i>Slika 3.58. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S3)</i>	159
<i>Slika 3.59. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S3)</i>	160
<i>Slika 3.60. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S3)</i>	162
<i>Slika 3.61. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S3)</i>	163
<i>Slika 3.62. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S3)</i>	164
<i>Slika 4.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)</i>	167
<i>Slika 4.2. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)</i>	168
<i>Slika 4.3. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S1)</i>	169

Slika 4.4. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	170
Slika 4.5. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	171
Slika 4.6. Energija za energetske transformacije u postrojenjima Bosni i Hercegovini (S1)	173
Slika 4.7. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S1)	174
Slika 4.8. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	175
Slika 4.9. Proizvodnja transformirane energije u Bosni i Hercegovini (S1)	177
Slika 4.10. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S1)	178
Slika 4.11. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	179
Slika 4.12. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)	180
Slika 4.13. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini (S1)	181
Slika 4.14. Finalna potrošnja energije u sektorima Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	182
Slika 4.15. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S1)	184
Slika 4.16. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	185
Slika 4.17. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S1)	186
Slika 4.18. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	187
Slika 4.19. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S1)	188
Slika 4.20. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	189
Slika 4.21. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S1)	191
Slika 4.22. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	192
Slika 4.23. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S1)	193
Slika 4.24. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)	194
Slika 4.25. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)	195
Slika 4.26. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)	197
Slika 4.27. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S1)	198
Slika 4.28. Energija za energetske transformacije u postrojenjima FBiH (S1)	199
Slika 4.29. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S1)	201
Slika 4.30. Proizvodnja transformirane energije u FBiH (S1)	202
Slika 4.31. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S1)	203
Slika 4.32. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S1)	205
Slika 4.33. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S1)	206
Slika 4.34. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S1)	207
Slika 4.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S1)	208
Slika 4.36. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S1)	209
Slika 4.37. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S1)	211
Slika 4.38. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S1)	212
Slika 4.39. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)	213
Slika 4.40. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)	215
Slika 4.41. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S1)	216
Slika 4.42. Energija za energetske transformacije u postrojenjima Republici Srpskoj (S1)	217
Slika 4.43. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S1)	219
Slika 4.44. Proizvodnja transformirane energije u Republici Srpskoj (S1)	220
Slika 4.45. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S1)	221

<i>Slika 4.46. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)</i>	223
<i>Slika 4.47. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S1)</i>	224
<i>Slika 4.48. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S1)</i>	225
<i>Slika 4.49. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S1)</i>	226
<i>Slika 4.50. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S1)</i>	227
<i>Slika 4.51. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S1)</i>	229
<i>Slika 4.52. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S1)</i>	230
<i>Slika 4.53. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)</i>	231
<i>Slika 4.54. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)</i>	233
<i>Slika 4.55. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S1)</i>	234
<i>Slika 4.56. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)</i>	235
<i>Slika 4.57. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S1)</i>	236
<i>Slika 4.58. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S1)</i>	237
<i>Slika 4.59. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S1)</i>	238
<i>Slika 4.60. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S1)</i>	240
<i>Slika 4.61. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S1)</i>	241
<i>Slika 4.62. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S1)</i>	242
<i>Slika 5.1. Proizvodnja primarne energije u BiH</i>	244
<i>Slika 5.2. Ukupna potrošnja energije u BiH</i>	245
<i>Slika 5.3. Finalna potrošnja energije u BiH</i>	246
<i>Slika 5.4. Finalna potrošnja energije u industriji BiH</i>	247
<i>Slika 5.5. Finalna potrošnja energije u transportu BiH</i>	248
<i>Slika 5.6. Finalna potrošnja energije u domaćinstvima u BiH</i>	249
<i>Slika 5.7. Finalna potrošnja energije u sektoru usluga u BiH</i>	250
<i>Slika 5.8. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi BiH</i>	250
<i>Slika 5.9. Ukupna potrošnja ugljena i koksa BiH</i>	251
<i>Slika 5.10. Ukupna potrošnja prirodnog plina u BiH</i>	252
<i>Slika 5.11. Ukupna potrošnja derivata nafte u BiH</i>	253
<i>Slika 5.12. Ukupna potrošnja električne energije u BiH</i>	254
<i>Slika 5.13. Ukupna potrošnja toplinske energije u BiH</i>	254
<i>Slika 5.14. Bruto domaći proizvod po stanovniku</i>	256
<i>Slika 5.15. Energetska intenzivnost ukupne potrošnje energije</i>	257
<i>Slika 5.16. Energetska intenzivnost ukupne potrošnje električne energije</i>	257
<i>Slika 5.17. Ukupna potrošnja energije po stanovniku</i>	258
<i>Slika 5.18. Ukupna potrošnja električne energije po stanovniku</i>	258
<i>Slika 5.19. Ukupna potrošnja hidroenergije po stanovniku</i>	259
<i>Slika 5.20. Ukupna potrošnja ugljena po stanovniku</i>	259
<i>Slika 5.21. Ukupna potrošnja tekućih goriva po stanovniku</i>	260
<i>Slika 5.22. Ukupna potrošnja prirodnog plina po stanovniku</i>	260
<i>Slika 5.23. Ukupna finalna potrošnja energije po stanovniku</i>	261
<i>Slika 5.24. Ukupna finalna potrošnja električne energije po stanovniku</i>	261

10. POPIS KRATICA

BiH	Bosna i Hercegovina
EUROSTAT	Statistical Office of the European Communities
FBiH	Federacija Bosne i Hercegovine
GDP	Gross Domestic Product (Bruto domaći proizvod)
IEA	International Energy Agency
MAED	Model for Analysis of Energy Demand
PJ	peta joule
Tcal	tera kalorija
TJ	tera joule
ten	tona ekvivalentne nafte
toe	tons of oil equivalent

11. PRILOG 1: ENERGETSKE BILANCE BOSNE I HERCEGOVINE

Tablica 11.1. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (naturalne jedinice – S2)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	12052,9		871,6	871,6	291,2	21691,8	53782,4	15300,4	6706,6
Uvoz	931,0	800,0	1014,7	1814,7	512,7		55,0	3617,7	
Izvoz	953,8		303,2	303,2				4762,5	
Dobava	16,2		53,3	53,3				669,3	
Isporučka	16,2		53,3	53,3				669,3	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	12030,0	800,0	1583,2	2383,2	803,9	21691,8	53837,4	14155,7	6706,6
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								6025,5	
- male HE									
Elektrane								9125,4	1842,2
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									4864,4
Industrijske toplane								149,5	
Rafinerije			836,4	836,4					
Koksara	700,0		35,2	35,2	291,2				
UKUPNA PROIZVODNJA	700,0		871,6	871,6	291,2			15300,4	6706,6
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						21691,8			
- male HE									
Elektrane	9592,7		14,9	14,9			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	140,1		26,9	26,9	80,7		127,5		
Industrijske toplane			10,0	10,0	102,2				
Rafinerije		800,0	48,9	848,9					
Koksara	931,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	10663,8	800,0	100,7	900,7	182,9	21691,8	1215,4		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			31,0	31,0				270,9	
Hidroelektrane								85,9	
Termoelektrane								795,5	
Rafinerije			88,2	88,2				75,8	
Koksara					189,2			91,7	
UKUPNO ZA POGON			119,1	119,1	189,2			1319,8	
GUBICI					14,9			1272,9	712,1
PREDANO POTROŠAČIMA	1366,2		1363,3	1363,3	416,8		52621,9	11563,0	5994,5
NEENERGETSKA POTROŠNJA			131,4	131,4					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1366,2		1232,0	1232,0	416,8		52621,9	11563,0	5994,5
INDUSTRIJA	549,4		162,0	162,0	315,0		2015,6	4763,2	213,5
PROMET			845,0	845,0	0,9		55,0	95,6	
OPĆA POTROŠNJA	816,8		225,0	225,0	100,9		50551,4	6704,1	5781,1
Kućanstva	669,6		114,8	114,8	85,5		50551,4	4544,8	4762,7
Usluge	147,2		22,4	22,4	14,1			2150,8	1018,4
Poljoprivreda			87,8	87,8	1,3			8,5	

Izvor: EIH

Tablica 11.2. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (naturalne jedinice – S2)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	18124,0		1604,5	1604,5	582,4	23046,7	56770,7	21691,5	7933,4
Uvoz	1862,0	1500,0	1144,7	2644,7	791,3			3811,1	
Izvoz	1648,8		789,2	789,2				8622,6	
Dobava	14,4		99,5	99,5				838,7	
Isporuka	14,4		99,5	99,5				838,7	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	18337,2	1500,0	1959,9	3459,9	1373,7	23046,7	56770,7	16879,9	7933,4
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								6401,8	
- male HE									
Elektrane								15089,4	1992,1
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									5941,3
Industrijske toplane								200,2	
Rafinerije			1534,3	1534,3					
Koksara	1400,0		70,2	70,2	582,4				
UKUPNA PROIZVODNJA	1400,0		1604,5	1604,5	582,4			21691,5	7933,4
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						23046,7			
- male HE									
Elektrane	14843,7		24,4	24,4			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	156,2		32,9	32,9	104,5		144,5		
Industrijske toplane			18,8	18,8	111,8				
Rafinerije		1500,0	54,3	1554,3					
Koksara	1862,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	16861,9	1500,0	130,3	1630,3	216,3	23046,7	1232,4		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			41,3	41,3				384,9	
Hidroelektrane								92,3	
Termoelektrane								1065,2	
Rafinerije			143,3	143,3				136,2	
Koksara					363,6			119,0	
UKUPNO ZA POGON			184,5	184,5	363,6			1797,7	
GUBICI					23,0			1387,7	739,4
PREDANO POTROŠAČIMA	1475,3		1645,1	1645,1	770,8		55538,3	13694,5	7194,0
NEENERGETSKA POTROŠNJA			151,1	151,1					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1475,3		1493,9	1493,9	770,8		55538,3	13694,5	7194,0
INDUSTRIJA	703,9		218,0	218,0	523,5		2493,5	5849,3	319,1
PROMET			1012,5	1012,5	2,8		110,0	158,0	
OPĆA POTROŠNJA	771,4		263,4	263,4	244,5		52934,8	7687,2	6874,9
Kućanstva	611,2		124,8	124,8	208,7		52929,0	4970,9	5608,5
Usluge	160,2		28,1	28,1	32,5		4,6	2703,6	1266,4
Poljoprivreda			110,4	110,4	3,3		1,3	12,7	

Izvor: EIHP

Tablica 11.3. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (naturalne jedinice – S2)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	19118,1		2641,8	2641,8	832,0	23074,6	56954,5	23111,3	9317,3
Uvoz	2660,0	2500,0	1263,6	3763,6	1407,3			4366,0	
Izvoz	2242,9		1609,4	1609,4				8096,2	
Dobava	12,8		160,1	160,1				991,6	
Isporučka	12,8		160,1	160,1				991,6	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	19535,2	2500,0	2296,0	4796,0	2239,3	23074,6	56954,5	19381,1	9317,3
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								6409,6	
- male HE									
Elektrane								16435,0	2133,8
- vjetroelektrane								1057,8	
Javne kotlovnice									7183,5
Industrijske toplane								266,6	
Rafinerije			2541,4	2541,4					
Koksara	2000,0		100,4	100,4	832,0				
UKUPNA PROIZVODNJA	2000,0		2641,8	2641,8	832,0			23111,3	9317,3
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						23074,6			
- male HE									
Elektrane	15239,3		25,1	25,1			3808,1		
- vjetroelektrane							3808,1		
Javne kotlovnice	177,2		0,5	0,5	176,2		153,0		
Industrijske toplane			31,2	31,2	115,2				
Rafinerije		2500,0	69,6	2569,6					
Koksara	2660,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	18076,5	2500,0	126,4	2626,4	291,4	23074,6	3961,1		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			40,3	40,3				357,8	
Hidroelektrane								92,4	
Termoelektrane								1035,2	
Rafinerije			209,4	209,4				223,6	
Koksara					468,4			135,1	
UKUPNO ZA POGON			249,8	249,8	468,4			1844,2	
GUBICI					41,0			1625,7	794,3
PREDANO POTROŠAČIMA	1458,7		1919,8	1919,8	1438,5		52993,4	15911,2	8523,0
NEENERGETSKA POTROŠNJA			173,9	173,9					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1458,7		1746,0	1746,0	1438,5		52993,4	15911,2	8523,0
INDUSTRIJA	784,2		234,6	234,6	883,9		2654,3	6982,7	450,9
PROMET			1202,0	1202,0	6,1		220,0	223,2	
OPĆA POTROŠNJA	674,5		309,3	309,3	548,4		50119,0	8705,3	8072,1
Kućanstva	521,2		135,0	135,0	467,4		50103,9	5362,2	6506,1
Usluge	153,3		34,5	34,5	74,9		12,9	3324,3	1566,0
Poljoprivreda			139,8	139,8	6,1		2,2	18,8	

Izvor: EIHP

Tablica 11.4. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (naturalne jedinice – S3)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	11959,4		871,6	871,6	291,2	21683,1	50704,2	15269,0	6213,3
Uvoz	931,0	800,0	988,7	1788,7	481,8		550,0	3617,7	
Izvoz	953,8		325,7	325,7				4816,8	
Dobava	15,6		53,3	53,3				669,3	
Isporuka	15,6		53,3	53,3				669,3	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	11936,6	800,0	1534,6	2334,6	773,0	21683,1	51254,2	14070,0	6213,3
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								6023,1	
- male HE									
Elektrane								9092,7	1655,0
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									4558,3
Industrijske toplane								153,2	
Rafinerije			836,4	836,4					
Koksara	700,0		35,2	35,2	291,2				
UKUPNA PROIZVODNJA	700,0		871,6	871,6	291,2			15269,0	6213,3
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						21683,1			
- male HE									
Elektrane	9556,0		14,9	14,9			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	135,2		24,3	24,3	75,3		127,5		
Industrijske toplane			9,9	9,9	102,6		26,5		
Rafinerije		800,0	48,9	848,9					
Koksara	931,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	10622,2	800,0	98,1	898,1	177,9	21683,1	1241,9		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			30,8	30,8				269,2	
Hidroelektrane								85,9	
Termoelektrane								804,6	
Rafinerije			88,2	88,2				75,8	
Koksara					189,2			91,7	
UKUPNO ZA POGON			119,0	119,0	189,2			1327,2	
GUBICI					14,0			1264,5	544,3
PREDANO POTROŠAČIMA	1314,4		1317,5	1317,5	391,9		50012,3	11478,2	5669,0
NEENERGETSKA POTROŠNJA			131,4	131,4					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1314,4		1186,2	1186,2	391,9		50012,3	11478,2	5669,0
INDUSTRIJA	526,1		156,4	156,4	298,7		1948,6	4732,8	208,5
PROMET			811,0	811,0	0,8		550,0	100,3	
OPĆA POTROŠNJA	788,3		218,7	218,7	92,3		47513,7	6645,1	5460,5
Kućanstva	647,3		109,3	109,3	77,5		47512,7	4517,7	4474,7
Usluge	141,0		21,6	21,6	13,5		1,0	2118,9	985,8
Poljoprivreda			87,8	87,8	1,3			8,5	

Izvor: EIHP

Tablica 11.5. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (naturalne jedinice – S3)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	17990,9		1604,5	1604,5	582,4	23040,5	51437,8	21737,1	6721,8
Uvoz	1862,0	1500,0	1081,3	2581,3	694,2			3811,1	
Izvoz	1648,8		841,4	841,4				8989,6	
Dobava	13,3		99,5	99,5				838,7	
Isporučka	13,3		99,5	99,5				838,7	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	18204,1	1500,0	1844,3	3344,3	1276,6	23040,5	51437,8	16558,6	6721,8
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								6400,1	
- male HE									
Elektrane								15089,4	1700,3
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									5021,4
Industrijske toplane								247,6	
Rafinerije			1534,3	1534,3					
Koksara	1400,0		70,2	70,2	582,4				
UKUPNA PROIZVODNJA	1400,0		1604,5	1604,5	582,4			21737,1	6721,8
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						23040,5			
- male HE									
Elektrane	14843,7		24,4	24,4			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	142,6		26,7	26,7	85,1		136,0		
Industrijske toplane			19,8	19,8	113,6		343,0		
Rafinerije		1500,0	54,3	1554,3					
Koksara	1862,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	16848,3	1500,0	125,2	1625,2	198,6	23040,5	1566,9		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			41,2	41,2				384,1	
Hidroelektrane								92,3	
Termoelektrane								1065,2	
Rafinerije			143,3	143,3				136,2	
Koksara					363,6			119,0	
UKUPNO ZA POGON			184,4	184,4	363,6			1796,8	
GUBICI					20,2			1356,4	546,3
PREDANO POTROŠAČIMA	1355,8		1534,7	1534,7	694,1		49870,9	13405,4	6175,5
NEENERGETSKA POTROŠNJA			151,1	151,1					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1355,8		1383,5	1383,5	694,1		49870,9	13405,4	6175,5
INDUSTRIJA	643,4		201,0	201,0	483,4		2142,4	5699,0	303,1
PROMET			935,9	935,9	3,9		1100,0	177,3	
OPĆA POTROŠNJA	712,4		246,6	246,6	206,7		46628,5	7529,1	5872,4
Kućanstva	565,5		110,0	110,0	173,6		46620,5	4890,8	4685,6
Usluge	147,0		26,2	26,2	29,9		6,8	2625,5	1186,7
Poljoprivreda			110,4	110,4	3,3		1,3	12,7	

Izvor: EIHP

Tablica 11.6. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (naturalne jedinice – S3)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	18919,7		2641,8	2641,8	832,0	23074,6	48207,7	22696,9	7164,5
Uvoz	2660,0	2500,0	1148,6	3648,6	1170,9			4366,0	
Izvoz	2242,9		1689,6	1689,6				8263,0	
Dobava	11,3		160,1	160,1				991,6	
Isporuka	11,3		160,1	160,1				991,6	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	19336,7	2500,0	2100,8	4600,8	2002,9	23074,6	48207,7	18799,8	7164,5
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								6409,6	
- male HE									
Elektrane								15830,5	1702,4
- vjetroelektrane								453,3	
Javne kotlovnice									5462,1
Industrijske toplane								456,7	
Rafinerije			2541,4	2541,4					
Koksara	2000,0		100,4	100,4	832,0				
UKUPNA PROIZVODNJA	2000,0		2641,8	2641,8	832,0			22696,9	7164,5
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						23074,6			
- male HE									
Elektrane	15239,3		25,1	25,1			1631,9		
- vjetroelektrane							1631,9		
Javne kotlovnice	149,4		0,5	0,5	128,4		144,5		
Industrijske toplane			42,2	42,2	135,7		650,2		
Rafinerije		2500,0	69,6	2569,6					
Koksara	2660,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	18048,7	2500,0	137,4	2637,4	264,0	23074,6	2426,6		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			39,9	39,9				353,9	
Hidroelektrane								92,4	
Termoelektrane								1035,2	
Rafinerije			209,4	209,4				223,6	
Koksara					468,4			135,1	
UKUPNO ZA POGON			249,3	249,3	468,4			1840,3	
GUBICI					34,1			1561,4	516,4
PREDANO POTROŠAČIMA	1288,0		1714,0	1714,0	1236,3		45781,0	15398,2	6648,1
NEENERGETSKA POTROŠNJA			173,9	173,9					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1288,0		1540,2	1540,2	1236,3		45781,0	15398,2	6648,1
INDUSTRIJA	691,3		201,1	201,1	784,5		2049,6	6689,6	418,0
PROMET			1056,7	1056,7	10,2		2200,0	270,9	
OPĆA POTROŠNJA	596,7		282,4	282,4	441,6		41531,4	8437,7	6230,1
Kućanstva	461,9		111,4	111,4	369,2		41501,2	5232,9	4809,6
Usluge	134,8		31,2	31,2	66,3		28,1	3186,0	1420,5
Poljoprivreda			139,8	139,8	6,1		2,2	18,8	

Izvor: EIHP

Tablica 11.7. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (naturalne jedinice – S1)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	12023,6		871,6	871,6	291,2	21640,9	51215,2	15311,5	6145,8
Uvoz	931,0	800,0	987,2	1787,2	502,9			3617,7	
Izvoz	955,0		333,9	333,9				4915,8	
Dobava	16,0		53,3	53,3				669,3	
Isporučka	16,0		53,3	53,3				669,3	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	11999,7	800,0	1524,9	2324,9	794,1	21640,9	51215,2	14013,5	6145,8
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								6011,4	
- male HE									
Elektrane								9150,7	1638,5
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									4507,3
Industrijske toplane								149,5	
Rafinerije			836,4	836,4					
Koksara	700,0		35,2	35,2	291,2				
UKUPNA PROIZVODNJA	700,0		871,6	871,6	291,2			15311,5	6145,8
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						21640,9			
- male HE									
Elektrane	9621,0		14,9	14,9			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	130,2		26,0	26,0	77,5		128,0		
Industrijske toplane			10,2	10,2	102,0				
Rafinerije		800,0	48,9	848,9					
Koksara	931,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	10682,3	800,0	100,0	900,0	179,5	21640,9	1215,9		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			31,0	31,0				270,9	
Hidroelektrane								85,8	
Termoelektrane								794,1	
Rafinerije			88,2	88,2				75,8	
Koksara					189,2			91,7	
UKUPNO ZA POGON			119,1	119,1	189,2			1318,3	
GUBICI					14,6			1257,6	518,0
PREDANO POTROŠAČIMA	1317,4		1305,8	1305,8	410,7		49999,3	11437,6	5627,9
NEENERGETSKA POTROŠNJA			125,6	125,6					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1317,4		1180,1	1180,1	410,7		49999,3	11437,6	5627,9
INDUSTRIJA	521,7		153,1	153,1	310,5		1650,3	4760,5	227,0
PROMET			810,1	810,1	0,9			85,2	
OPĆA POTROŠNJA	795,7		216,9	216,9	99,4		48349,0	6592,0	5400,9
Kućanstva	671,7		108,3	108,3	84,6		48349,0	4476,4	4424,4
Usluge	124,0		21,1	21,1	13,7			2107,3	976,5
Poljoprivreda			87,5	87,5	1,1			8,3	

Izvor: EIHP

Tablica 11.8. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (naturalne jedinice – S1)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	18020,4		1604,5	1604,5	582,4	23012,5	51884,2	21680,3	7065,4
Uvoz	1862,0	1500,0	1057,2	2557,2	694,5			3811,1	
Izvoz	1651,5		846,1	846,1				9516,3	
Dobava	14,0		99,5	99,5				838,7	
Isporuka	14,0		99,5	99,5				838,7	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	18230,9	1500,0	1815,5	3315,5	1276,9	23012,5	51884,2	15975,1	7065,4
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								6392,4	
- male HE									
Elektrane								15089,4	1700,4
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									5365,0
Industrijske toplane								198,5	
Rafinerije			1534,3	1534,3					
Koksara	1400,0		70,2	70,2	582,4				
UKUPNA PROIZVODNJA	1400,0		1604,5	1604,5	582,4			21680,3	7065,4
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						23012,5			
- male HE									
Elektrane	14843,7		24,4	24,4			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	140,6		31,5	31,5	95,9		145,0		
Industrijske toplane			18,9	18,9	111,1				
Rafinerije		1500,0	54,3	1554,3					
Koksara	1862,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	16846,3	1500,0	129,1	1629,1	207,0	23012,5	1232,9		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			41,3	41,3				384,8	
Hidroelektrane								92,3	
Termoelektrane								1065,2	
Rafinerije			143,3	143,3				136,2	
Koksara					363,6			119,0	
UKUPNO ZA POGON			184,5	184,5	363,6			1797,5	
GUBICI					20,2			1295,8	576,6
PREDANO POTROŠAČIMA	1384,6		1501,9	1501,9	686,0		50651,3	12881,8	6488,8
NEENERGETSKA POTROŠNJA			137,6	137,6					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1384,6		1364,3	1364,3	686,0		50651,3	12881,8	6488,8
INDUSTRIJA	598,7		176,9	176,9	490,7		1767,1	5532,0	297,4
PROMET			930,7	930,7	2,4			132,9	
OPĆA POTROŠNJA	785,9		256,7	256,7	192,9		48884,2	7216,9	6191,4
Kućanstva	649,6		129,1	129,1	160,3		48880,3	4831,3	5037,0
Usluge	136,3		25,4	25,4	30,1		2,7	2374,2	1154,4
Poljoprivreda			102,2	102,2	2,5		1,2	11,4	

Izvor: EIHP

Tablica 11.9. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (naturalne jedinice – S1)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	19103,7		2641,8	2641,8	832,0	23057,2	49874,5	22343,6	8082,6
Uvoz	2660,0	2500,0	1125,3	3625,3	990,8			4366,0	
Izvoz	2247,6		1681,8	1681,8				9204,0	
Dobava	12,0		160,1	160,1				991,6	
Isporučka	12,0		160,1	160,1				991,6	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	19516,2	2500,0	2085,3	4585,3	1822,8	23057,2	49874,5	17505,6	8082,6
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								6404,8	
- male HE									
Elektrane								15679,4	1755,9
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									6326,7
Industrijske toplane								259,5	
Rafinerije			2541,4	2541,4					
Koksara	2000,0		100,4	100,4	832,0				
UKUPNA PROIZVODNJA	2000,0		2641,8	2641,8	832,0			22343,6	8082,6
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						23057,2			
- male HE									
Elektrane	15239,3		25,1	25,1			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	172,1		0,5	0,5	151,9		153,0		
Industrijske toplane			30,9	30,9	113,5				
Rafinerije		2500,0	69,6	2569,6					
Koksara	2660,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	18071,4	2500,0	126,2	2626,2	265,4	23057,2	1240,9		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			40,3	40,3				357,7	
Hidroelektrane								92,4	
Termoelektrane								1035,2	
Rafinerije			209,4	209,4				223,6	
Koksara					468,4			135,1	
UKUPNO ZA POGON			249,8	249,8	468,4			1844,1	
GUBICI					28,9			1433,6	661,9
PREDANO POTROŠAČIMA	1444,8		1709,3	1709,3	1060,2		48633,6	14227,9	7420,7
NEENERGETSKA POTROŠNJA			152,5	152,5					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1444,8		1556,8	1556,8	1060,2		48633,6	14227,9	7420,7
INDUSTRIJA	678,1		201,4	201,4	708,5		1743,7	6281,0	376,4
PROMET			1049,9	1049,9	4,9			174,3	
OPĆA POTROŠNJA	766,7		305,5	305,5	346,7		46889,9	7772,6	7044,3
Kućanstva	628,0		155,6	155,6	284,1		46880,4	5121,8	5687,0
Usluge	138,7		30,3	30,3	58,3		7,6	2635,5	1357,3
Poljoprivreda			119,7	119,7	4,3		1,9	15,3	

Izvor: EIHP

Tablica 11.10. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (PJ – S2)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	116,70	-	-	21,69	53,78	-	-	192,18
Uvoz	27,29	76,88	17,43	-	0,06	13,02	-	134,67
Izvoz	22,83	12,44	-	-	-	17,14	-	52,42
Dobava	0,17	2,24	-	-	-	2,41	-	4,82
Isporučka	0,17	2,24	-	-	-	2,41	-	4,82
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	121,16	64,44	17,43	21,69	53,84	- 4,12	-	274,44
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	21,69	-	21,69
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	32,85	1,84	34,69
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	4,86	4,86
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,54	-	0,54
Rafinerije	-	34,69	-	-	-	-	-	34,69
Koksara	20,52	1,18	4,88	-	-	-	-	26,57
UKUPNA PROIZVODNJA	20,52	35,87	4,88	-	-	55,08	6,71	123,05
BRUTO RASPOLOŽIVO	141,68	100,31	22,31	21,69	53,84	50,96	6,71	397,49
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	21,69	-	-	-	21,69
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	94,59	0,62	-	-	1,09	-	-	96,30
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,67	1,11	2,74	-	0,13	-	-	5,65
Industrijske toplane	-	0,41	1,72	-	-	-	-	2,13
Rafinerije	-	35,65	-	-	-	-	-	35,65
Koksara	27,29	-	-	-	-	-	-	27,29
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	123,55	37,79	4,46	21,69	1,22	-	-	188,71
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,34	-	-	-	0,98	-	2,32
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,31	-	0,31
Termoelektrane	-	-	-	-	-	2,86	-	2,86
Rafinerije	-	3,64	-	-	-	0,27	-	3,91
Koksara	-	-	3,17	-	-	0,33	-	3,50
UKUPNO ZA POGON	-	4,99	3,17	-	-	4,75	-	12,90
GUBICI	-	-	0,51	-	-	4,58	0,71	5,80
PREDANO POTROŠAČIMA	18,13	57,53	14,17	-	52,62	41,63	5,99	190,07
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	4,40	-	-	-	-	-	4,40
ENERGETSKA POTROŠNJA	18,13	53,13	14,17	-	52,62	41,63	5,99	185,67
INDUSTRIJA	7,74	6,79	10,71	-	2,02	17,15	0,21	44,61
PROMET	-	36,69	0,03	-	0,06	0,34	-	37,12
OPĆA POTROŠNJA	10,39	9,65	3,43	-	50,55	24,13	5,78	103,94
Kućanstva	8,52	4,90	2,91	-	50,55	16,36	4,76	88,00
Usluge	1,87	0,95	0,48	-	-	7,74	1,02	12,06
Poljoprivreda	-	3,80	0,05	-	-	0,03	-	3,88

Izvor: EIHP

Tablica 11.11. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (PJ – S2)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	168,34	-	-	23,05	56,77	-	-	248,16
Uvoz	54,58	112,14	26,90	-	-	13,72	-	207,34
Izvoz	43,13	32,65	-	-	-	31,04	-	106,82
Dobava	0,15	4,21	-	-	-	3,02	-	7,38
Isporuca	0,15	4,21	-	-	-	3,02	-	7,38
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	179,79	79,48	26,90	23,05	56,77	- 17,32	-	348,67
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	23,05	-	23,05
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	54,32	1,99	56,31
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	5,94	5,94
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,72	-	0,72
Rafinerije	-	64,06	-	-	-	-	-	64,06
Koksara	41,03	2,35	9,75	-	-	-	-	53,14
UKUPNA PROIZVODNJA	41,03	66,41	9,75	-	-	78,09	7,93	203,22
BRUTO RASPOLOŽIVO	220,82	145,89	36,66	23,05	56,77	60,77	7,93	551,89
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	23,05	-	-	-	23,05
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	144,77	1,01	-	-	1,09	-	-	146,87
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,83	1,36	3,55	-	0,14	-	-	6,89
Industrijske toplane	-	0,77	1,89	-	-	-	-	2,67
Rafinerije	-	65,52	-	-	-	-	-	65,52
Koksara	54,58	-	-	-	-	-	-	54,58
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	201,18	68,66	5,45	23,05	1,23	-	-	299,56
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,79	-	-	-	1,39	-	3,18
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,33	-	0,33
Termoelektrane	-	-	-	-	-	3,83	-	3,83
Rafinerije	-	5,92	-	-	-	0,49	-	6,41
Koksara	-	-	6,09	-	-	0,43	-	6,52
UKUPNO ZA POGON	-	7,71	6,09	-	-	6,47	-	20,27
GUBICI	-	-	0,78	-	-	5,00	0,74	6,52
PREDANO POTROŠAČIMA	19,65	69,52	24,34	-	55,54	49,30	7,19	225,54
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	5,06	-	-	-	-	-	5,06
ENERGETSKA POTROŠNJA	19,65	64,46	24,34	-	55,54	49,30	7,19	220,48
INDUSTRIJA	9,83	9,15	15,93	-	2,49	21,06	0,32	58,79
PROMET	-	43,99	0,09	-	0,11	0,57	-	44,76
OPĆA POTROŠNJA	9,82	11,32	8,31	-	52,93	27,67	6,87	116,93
Kućanstva	7,78	5,34	7,10	-	52,93	17,90	5,61	96,66
Usluge	2,03	1,19	1,10	-	0,00	9,73	1,27	15,33
Poljoprivreda	-	4,78	0,11	-	0,00	0,05	-	4,94

Izvor: EIHP

Tablica 11.12. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (PJ – S2)

<i>Jedinica: PJ</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	<i>Ukupno</i>
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	171,75	-	-	23,07	56,95	-	-	251,77
Uvoz	77,96	159,65	47,85	-	-	15,72	-	301,18
Izvoz	60,52	67,13	-	-	-	29,15	-	156,80
Dobava	0,14	6,78	-	-	-	3,57	-	10,49
Isporka	0,14	6,78	-	-	-	3,57	-	10,49
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	189,19	92,52	47,85	23,07	56,95	- 13,43	-	396,15
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	23,07	-	23,07
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	59,17	2,13	61,30
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	3,81	-	3,81
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	7,18	7,18
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,96	-	0,96
Rafinerije	-	106,59	-	-	-	-	-	106,59
Koksara	58,62	3,36	13,93	-	-	-	-	75,92
UKUPNA PROIZVODNJA	58,62	109,95	13,93	-	-	83,20	9,32	275,02
BRUTO RASPOLOŽIVO	247,81	202,47	61,78	23,07	56,95	69,77	9,32	671,18
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	23,07	-	-	-	23,07
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	148,28	1,04	-	-	3,81	-	-	153,12
- vjetroelektrane	-	-	-	-	3,81	-	-	3,81
Javne kotlovnice	2,07	0,02	5,99	-	0,15	-	-	8,24
Industrijske toplane	-	1,29	2,01	-	-	-	-	3,30
Rafinerije	-	108,46	-	-	-	-	-	108,46
Koksara	77,96	-	-	-	-	-	-	77,96
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	228,31	110,81	8,00	23,07	3,96	-	-	374,16
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,75	-	-	-	1,29	-	3,04
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,33	-	0,33
Termoelektrane	-	-	-	-	-	3,73	-	3,73
Rafinerije	-	8,65	-	-	-	0,81	-	9,46
Koksara	-	-	7,84	-	-	0,49	-	8,33
UKUPNO ZA POGON	-	10,40	7,84	-	-	6,64	-	24,88
GUBICI	-	-	1,39	-	-	5,85	0,79	8,04
PREDANO POTROŠAČIMA	19,49	81,26	44,54	-	52,99	57,28	8,52	264,09
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	5,82	-	-	-	-	-	5,82
ENERGETSKA POTROŠNJA	19,49	75,44	44,54	-	52,99	57,28	8,52	258,27
INDUSTRIJA	10,92	9,87	25,69	-	2,65	25,14	0,45	74,72
PROMET	-	52,24	0,21	-	0,22	0,80	-	53,47
OPĆA POTROŠNJA	8,58	13,33	18,65	-	50,12	31,34	8,07	130,08
Kućanstva	6,64	5,80	15,89	-	50,10	19,30	6,51	104,25
Usluge	1,94	1,47	2,55	-	0,01	11,97	1,57	19,50
Poljoprivreda	-	6,06	0,21	-	0,00	0,07	-	6,33

Izvor: EIHP

Tablica 11.13. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (PJ – S3)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	115,61	-	-	21,68	50,70	-	-	187,99
Uvoz	27,29	75,76	16,38	-	0,55	13,02	-	133,00
Izvoz	22,83	13,40	-	-	-	17,34	-	53,57
Dobava	0,17	2,24	-	-	-	2,41	-	4,81
Isporuka	0,17	2,24	-	-	-	2,41	-	4,81
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	120,07	62,36	16,38	21,68	51,25	- 4,32	-	267,43
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	21,68	-	21,68
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	32,73	1,66	34,39
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	4,56	4,56
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,55	-	0,55
Rafinerije	-	34,69	-	-	-	-	-	34,69
Koksara	20,52	1,18	4,88	-	-	-	-	26,57
UKUPNA PROIZVODNJA	20,52	35,87	4,88	-	-	54,97	6,21	122,45
BRUTO RASPOLOŽIVO	140,58	98,23	21,26	21,68	51,25	50,65	6,21	389,87
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	21,68	-	-	-	21,68
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	94,23	0,62	-	-	1,09	-	-	95,93
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,61	1,01	2,56	-	0,13	-	-	5,31
Industrijske toplane	-	0,41	1,73	-	0,03	-	-	2,16
Rafinerije	-	35,65	-	-	-	-	-	35,65
Koksara	27,29	-	-	-	-	-	-	27,29
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	123,13	37,68	4,29	21,68	1,24	-	-	188,03
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,34	-	-	-	0,97	-	2,31
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,31	-	0,31
Termoelektrane	-	-	-	-	-	2,90	-	2,90
Rafinerije	-	3,64	-	-	-	0,27	-	3,91
Koksara	-	-	3,17	-	-	0,33	-	3,50
UKUPNO ZA POGON	-	4,98	3,17	-	-	4,78	-	12,92
GUBICI	-	-	0,48	-	-	4,55	0,54	5,57
PREDANO POTROŠAČIMA	17,45	55,57	13,32	-	50,01	41,32	5,67	183,35
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	4,40	-	-	-	-	-	4,40
ENERGETSKA POTROŠNJA	17,45	51,17	13,32	-	50,01	41,32	5,67	178,95
INDUSTRIJA	7,43	6,56	10,16	-	1,95	17,04	0,21	43,33
PROMET	-	35,22	0,03	-	0,55	0,36	-	36,16
OPĆA POTROŠNJA	10,03	9,39	3,14	-	47,51	23,92	5,46	99,45
Kućanstva	8,24	4,67	2,63	-	47,51	16,26	4,47	83,80
Usluge	1,79	0,91	0,46	-	0,00	7,63	0,99	11,78
Poljoprivreda	-	3,80	0,05	-	-	0,03	-	3,88

Izvor: EIHP

Tablica 11.14. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (PJ – S3)

<i>Jedinica: PJ</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	<i>Ukupno</i>
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	166,64	-	-	23,04	51,45	-	-	241,13
Uvoz	54,58	109,41	23,60	-	-	13,72	-	201,31
Izvoz	43,12	34,87	-	-	-	32,36	-	110,36
Dobava	0,14	4,21	-	-	-	3,02	-	7,37
Isporka	0,14	4,21	-	-	-	3,02	-	7,37
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	178,09	74,54	23,60	23,04	51,45	- 18,64	-	332,08
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	23,04	-	23,04
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	54,32	1,70	56,02
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	5,02	5,02
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,89	-	0,89
Rafinerije	-	64,06	-	-	-	-	-	64,06
Koksara	41,03	2,35	9,75	-	-	-	-	53,14
UKUPNA PROIZVODNJA	41,03	66,41	9,75	-	-	78,25	6,72	202,17
BRUTO RASPOLOŽIVO	219,12	140,95	33,35	23,04	51,45	59,61	6,72	534,25
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	23,04	-	-	-	23,04
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	144,77	1,01	-	-	1,09	-	-	146,87
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,68	1,10	2,89	-	0,14	-	-	5,81
Industrijske toplane	-	0,82	1,96	-	0,34	-	-	3,12
Rafinerije	-	65,52	-	-	-	-	-	65,52
Koksara	54,58	-	-	-	-	-	-	54,58
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	201,03	68,45	4,85	23,04	1,57	-	-	298,93
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,79	-	-	-	1,38	-	3,17
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,33	-	0,33
Termoelektrane	-	-	-	-	-	3,83	-	3,83
Rafinerije	-	5,92	-	-	-	0,49	-	6,41
Koksara	-	-	6,09	-	-	0,43	-	6,52
UKUPNO ZA POGON	-	7,70	6,09	-	-	6,47	-	20,26
GUBICI	-	-	0,69	-	-	4,88	0,55	6,12
PREDANO POTROŠAČIMA	18,10	64,79	21,73	-	49,88	48,26	6,18	208,94
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	5,06	-	-	-	-	-	5,06
ENERGETSKA POTROŠNJA	18,10	59,73	21,73	-	49,88	48,26	6,18	203,88
INDUSTRIJA	9,03	8,44	14,57	-	2,15	20,52	0,30	55,01
PROMET	-	40,66	0,13	-	1,10	0,64	-	42,54
OPĆA POTROŠNJA	9,07	10,62	7,03	-	46,63	27,10	5,87	106,33
Kućanstva	7,21	4,73	5,90	-	46,62	17,61	4,69	86,75
Usluge	1,86	1,11	1,02	-	0,01	9,45	1,19	14,64
Poljoprivreda	-	4,78	0,11	-	0,00	0,05	-	4,94

Izvor: EIHP

Tablica 11.15. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (PJ – S3)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	169,22	-	-	23,07	48,21	-	-	240,50
Uvoz	77,96	154,70	39,81	-	-	15,72	-	288,19
Izvoz	60,51	70,57	-	-	-	29,75	-	160,82
Dobava	0,12	6,78	-	-	-	3,57	-	10,47
Isporuka	0,12	6,78	-	-	-	3,57	-	10,47
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	186,67	84,13	39,81	23,07	48,21	- 14,03	-	367,86
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	23,07	-	23,07
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	56,99	1,70	58,69
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,63	-	1,63
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	5,46	5,46
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	1,64	-	1,64
Rafinerije	-	106,59	-	-	-	-	-	106,59
Koksara	58,62	3,36	13,93	-	-	-	-	75,92
UKUPNA PROIZVODNJA	58,62	109,95	13,93	-	-	81,71	7,16	271,38
BRUTO RASPOLOŽIVO	245,29	194,08	53,74	23,07	48,21	67,68	7,16	639,24
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	23,07	-	-	-	23,07
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	148,28	1,04	-	-	1,63	-	-	150,95
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,63	-	-	1,63
Javne kotlovnice	1,76	0,02	4,36	-	0,14	-	-	6,29
Industrijske toplane	-	1,74	2,71	-	0,65	-	-	5,10
Rafinerije	-	108,46	-	-	-	-	-	108,46
Koksara	77,96	-	-	-	-	-	-	77,96
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	228,00	111,26	7,07	23,07	2,43	-	-	371,84
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,73	-	-	-	1,27	-	3,01
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,33	-	0,33
Termoelektrane	-	-	-	-	-	3,73	-	3,73
Rafinerije	-	8,65	-	-	-	0,81	-	9,46
Koksara	-	-	7,84	-	-	0,49	-	8,33
UKUPNO ZA POGON	-	10,38	7,84	-	-	6,62	-	24,85
GUBICI	-	-	1,16	-	-	5,62	0,52	7,30
PREDANO POTROŠAČIMA	17,29	72,44	37,67	-	45,78	55,43	6,65	235,26
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	5,82	-	-	-	-	-	5,82
ENERGETSKA POTROŠNJA	17,29	66,61	37,67	-	45,78	55,43	6,65	229,43
INDUSTRIJA	9,70	8,47	22,31	-	2,05	24,08	0,42	67,03
PROMET	-	45,94	0,35	-	2,20	0,98	-	49,46
OPĆA POTROŠNJA	7,59	12,20	15,02	-	41,53	30,38	6,23	112,95
Kućanstva	5,89	4,82	12,55	-	41,50	18,84	4,81	88,41
Usluge	1,70	1,33	2,26	-	0,03	11,47	1,42	18,21
Poljoprivreda	-	6,06	0,21	-	0,00	0,07	-	6,33

Izvor: EIHP

Tablica 11.16. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (PJ – S1)

<i>Jedinica: PJ</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	<i>Ukupno</i>
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	116,24	-	-	21,64	51,22	-	-	189,09
Uvoz	27,29	75,71	17,10	-	-	13,02	-	133,12
Izvoz	22,86	13,75	-	-	-	17,70	-	54,31
Dobava	0,17	2,24	-	-	-	2,41	-	4,81
Isporučka	0,17	2,24	-	-	-	2,41	-	4,81
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	120,67	61,96	17,10	21,64	51,22	- 4,67	-	267,91
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	21,64	-	21,64
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	32,94	1,64	34,58
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	4,51	4,51
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,54	-	0,54
Rafinerije	-	34,69	-	-	-	-	-	34,69
Koksara	20,52	1,18	4,88	-	-	-	-	26,57
UKUPNA PROIZVODNJA	20,52	35,87	4,88	-	-	55,12	6,15	122,53
BRUTO RASPOLOŽIVO	141,18	97,83	21,98	21,64	51,22	50,45	6,15	390,44
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	21,64	-	-	-	21,64
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	94,87	0,62	-	-	1,09	-	-	96,58
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,55	1,07	2,64	-	0,13	-	-	5,39
Industrijske toplane	-	0,42	1,71	-	-	-	-	2,13
Rafinerije	-	35,65	-	-	-	-	-	35,65
Koksara	27,29	-	-	-	-	-	-	27,29
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	123,71	37,76	4,34	21,64	1,22	-	-	188,67
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,34	-	-	-	0,98	-	2,32
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,31	-	0,31
Termoelektrane	-	-	-	-	-	2,86	-	2,86
Rafinerije	-	3,64	-	-	-	0,27	-	3,91
Koksara	-	-	3,17	-	-	0,33	-	3,50
UKUPNO ZA POGON	-	4,99	3,17	-	-	4,75	-	12,90
GUBICI	-	-	0,50	-	-	4,53	0,52	5,54
PREDANO POTROŠAČIMA	17,48	55,08	13,97	-	50,00	41,18	5,63	183,33
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	4,21	-	-	-	-	-	4,21
ENERGETSKA POTROŠNJA	17,48	50,88	13,97	-	50,00	41,18	5,63	179,12
INDUSTRIJA	7,38	6,42	10,56	-	1,65	17,14	0,23	43,37
PROMET	-	35,18	0,03	-	-	0,31	-	35,52
OPĆA POTROŠNJA	10,10	9,28	3,38	-	48,35	23,73	5,40	100,24
Kućanstva	8,53	4,59	2,88	-	48,35	16,11	4,42	84,89
Usluge	1,57	0,89	0,47	-	-	7,59	0,98	11,49
Poljoprivreda	-	3,79	0,04	-	-	0,03	-	3,86

Izvor: EIHP

Tablica 11.17. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (PJ – S1)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	166,97	-	-	23,01	51,88	-	-	241,86
Uvoz	54,58	108,40	23,61	-	-	13,72	-	200,31
Izvoz	43,20	35,04	-	-	-	34,26	-	112,50
Dobava	0,15	4,21	-	-	-	3,02	-	7,38
Isporuca	0,15	4,21	-	-	-	3,02	-	7,38
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	178,34	73,36	23,61	23,01	51,88	- 20,54	-	329,68
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	23,01	-	23,01
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	54,32	1,70	56,02
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	5,37	5,37
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,71	-	0,71
Rafinerije	-	64,06	-	-	-	-	-	64,06
Koksara	41,03	2,35	9,75	-	-	-	-	53,14
UKUPNA PROIZVODNJA	41,03	66,41	9,75	-	-	78,05	7,07	202,31
BRUTO RASPOLOŽIVO	219,37	139,77	33,37	23,01	51,88	57,51	7,07	531,98
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	23,01	-	-	-	23,01
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	144,77	1,01	-	-	1,09	-	-	146,87
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,65	1,30	3,26	-	0,15	-	-	6,35
Industrijske toplane	-	0,78	1,87	-	-	-	-	2,65
Rafinerije	-	65,52	-	-	-	-	-	65,52
Koksara	54,58	-	-	-	-	-	-	54,58
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	200,99	68,61	5,13	23,01	1,23	-	-	298,98
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,79	-	-	-	1,39	-	3,18
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,33	-	0,33
Termoelektrane	-	-	-	-	-	3,83	-	3,83
Rafinerije	-	5,92	-	-	-	0,49	-	6,41
Koksara	-	-	6,09	-	-	0,43	-	6,52
UKUPNO ZA POGON	-	7,71	6,09	-	-	6,47	-	20,27
GUBICI	-	-	0,69	-	-	4,66	0,58	5,93
PREDANO POTROŠAČIMA	18,38	63,45	21,46	-	50,65	46,37	6,49	206,81
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	4,61	-	-	-	-	-	4,61
ENERGETSKA POTROŠNJA	18,38	58,84	21,46	-	50,65	46,37	6,49	202,20
INDUSTRIJA	8,41	7,42	14,81	-	1,77	19,92	0,30	52,63
PROMET	-	40,43	0,08	-	-	0,48	-	40,99
OPĆA POTROŠNJA	9,97	10,99	6,56	-	48,88	25,98	6,19	108,58
Kućanstva	8,25	5,49	5,45	-	48,88	17,39	5,04	90,50
Usluge	1,72	1,08	1,02	-	0,00	8,55	1,15	13,53
Poljoprivreda	-	4,43	0,08	-	0,00	0,04	-	4,55

Izvor: EIHP

Tablica 11.18. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (PJ – S1)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	171,51	-	-	23,06	49,87	-	-	244,44
Uvoz	77,96	153,73	33,69	-	-	15,72	-	281,10
Izvoz	60,65	70,19	-	-	-	33,13	-	163,97
Dobava	0,13	6,78	-	-	-	3,57	-	10,48
Isporka	0,13	6,78	-	-	-	3,57	-	10,48
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	188,82	83,54	33,69	23,06	49,87	17,42	-	361,57
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	23,06	-	23,06
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	56,45	1,76	58,20
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	6,33	6,33
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,93	-	0,93
Rafinerije	-	106,59	-	-	-	-	-	106,59
Koksara	58,62	3,36	13,93	-	-	-	-	75,92
UKUPNA PROIZVODNJA	58,62	109,95	13,93	-	-	80,44	8,08	271,03
BRUTO RASPOLOŽIVO	247,44	193,49	47,62	23,06	49,87	63,02	8,08	632,59
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	23,06	-	-	-	23,06
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	148,28	1,04	-	-	1,09	-	-	150,40
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	2,01	0,02	5,17	-	0,15	-	-	7,35
Industrijske toplane	-	1,28	1,95	-	-	-	-	3,23
Rafinerije	-	108,46	-	-	-	-	-	108,46
Koksara	77,96	-	-	-	-	-	-	77,96
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	228,25	110,80	7,12	23,06	1,24	-	-	370,47
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,75	-	-	-	1,29	-	3,04
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,33	-	0,33
Termoelektrane	-	-	-	-	-	3,73	-	3,73
Rafinerije	-	8,65	-	-	-	0,81	-	9,46
Koksara	-	-	7,84	-	-	0,49	-	8,33
UKUPNO ZA POGON	-	10,40	7,84	-	-	6,64	-	24,88
GUBICI	-	-	0,98	-	-	5,16	0,66	6,80
PREDANO POTROŠAČIMA	19,19	72,29	31,68	-	48,63	51,22	7,42	230,44
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	5,11	-	-	-	-	-	5,11
ENERGETSKA POTROŠNJA	19,19	67,18	31,68	-	48,63	51,22	7,42	225,33
INDUSTRIJA	9,46	8,47	19,72	-	1,74	22,61	0,38	62,39
PROMET	-	45,63	0,17	-	-	0,63	-	46,42
OPĆA POTROŠNJA	9,72	13,09	11,79	-	46,89	27,98	7,04	116,52
Kućanstva	7,97	6,62	9,66	-	46,88	18,44	5,69	95,26
Usluge	1,75	1,29	1,98	-	0,01	9,49	1,36	15,87
Poljoprivreda	-	5,18	0,15	-	0,00	0,06	-	5,39

Izvor: EIHP

Tablica 11.19. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (10³ ten – S2)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	2 787,4	-	-	518,1	1 284,6	-	-	4 590,1
Uvoz	651,8	1 836,2	416,3	-	1,3	311,1	-	3 216,7
Izvoz	545,3	297,1	-	-	-	409,5	-	1 251,9
Dobava	4,1	53,4	-	-	-	57,5	-	115,0
Isporuka	4,1	53,4	-	-	-	57,5	-	115,0
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	2 893,9	1 539,1	416,3	518,1	1 285,9	- 98,4	-	6 554,8
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	518,1	-	518,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	784,6	44,0	828,6
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	116,2	116,2
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	12,9	-	12,9
Rafinerije	-	828,6	-	-	-	-	-	828,6
Koksara	490,0	28,2	116,5	-	-	-	-	634,7
UKUPNA PROIZVODNJA	490,0	856,8	116,5	-	-	1 315,6	160,2	2 939,1
BRUTO RASPOLOŽIVO	3 383,9	2 395,8	532,8	518,1	1 285,9	1 217,2	160,2	9 493,9
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	518,1	-	-	-	518,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	2 259,3	14,7	-	-	26,0	-	-	2 300,0
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	39,9	26,5	65,5	-	3,0	-	-	135,0
Industrijske toplane	-	9,9	41,0	-	-	-	-	50,8
Rafinerije	-	851,5	-	-	-	-	-	851,5
Koksara	651,8	-	-	-	-	-	-	651,8
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	2 951,0	902,6	106,5	518,1	29,0	-	-	4 507,2
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	32,1	-	-	-	23,3	-	55,4
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	7,4	-	7,4
Termoelektrane	-	-	-	-	-	68,4	-	68,4
Rafinerije	-	87,0	-	-	-	6,5	-	93,5
Koksara	-	-	75,7	-	-	7,9	-	83,6
UKUPNO ZA POGON	-	119,1	75,7	-	-	113,5	-	308,2
GUBICI	-	-	12,1	-	-	109,5	17,0	138,6
PREDANO POTROŠAČIMA	432,9	1 374,2	338,5	-	1 256,9	994,2	143,2	4 539,8
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	105,1	-	-	-	-	-	105,1
ENERGETSKA POTROŠNJA	432,9	1 269,0	338,5	-	1 256,9	994,2	143,2	4 434,7
INDUSTRIJA	184,8	162,1	255,8	-	48,1	409,6	5,1	1 065,6
PROMET	-	876,4	0,7	-	1,3	8,2	-	886,7
OPĆA POTROŠNJA	248,1	230,5	81,9	-	1 207,4	576,4	138,1	2 482,5
Kućanstva	203,4	117,0	69,4	-	1 207,4	390,8	113,8	2 101,8
Usluge	44,7	22,7	11,4	-	-	184,9	24,3	288,0
Poljoprivreda	-	90,8	1,1	-	-	0,7	-	92,6

Izvor: EIHP

Tablica 11.20. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (10³ ten – S2)

<i>Jedinica: 10³ ten</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	<i>Ukupno</i>
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	4 020,8	-	-	550,5	1 355,9	-	-	5 927,2
Uvoz	1 303,5	2 678,3	642,6	-	-	327,7	-	4 952,1
Izvoz	1 030,1	779,9	-	-	-	741,4	-	2 551,4
Dobava	3,7	100,5	-	-	-	72,1	-	176,3
Isporka	3,7	100,5	-	-	-	72,1	-	176,3
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	4 294,2	1 898,5	642,6	550,5	1 355,9	- 413,7	-	8 328,0
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	550,5	-	550,5
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	1 297,5	47,6	1 345,0
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	141,9	141,9
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	17,2	-	17,2
Rafinerije	-	1 530,0	-	-	-	-	-	1 530,0
Koksara	980,1	56,2	232,9	-	-	-	-	1 269,2
UKUPNA PROIZVODNJA	980,1	1 586,2	232,9	-	-	1 865,1	189,5	4 853,8
BRUTO RASPOLOŽIVO	5 274,3	3 484,6	875,5	550,5	1 355,9	1 451,4	189,5	13 181,7
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	550,5	-	-	-	550,5
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	3 457,8	24,1	-	-	26,0	-	-	3 507,8
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	43,7	32,4	84,9	-	3,5	-	-	164,5
Industrijske toplane	-	18,5	45,2	-	-	-	-	63,7
Rafinerije	-	1 565,0	-	-	-	-	-	1 565,0
Koksara	1 303,5	-	-	-	-	-	-	1 303,5
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	4 805,0	1 640,0	130,1	550,5	29,4	-	-	7 154,9
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	42,8	-	-	-	33,1	-	75,9
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	7,9	-	7,9
Termoelektrane	-	-	-	-	-	91,6	-	91,6
Rafinerije	-	141,3	-	-	-	11,7	-	153,0
Koksara	-	-	145,4	-	-	10,2	-	155,7
UKUPNO ZA POGON	-	184,1	145,4	-	-	154,6	-	484,1
GUBICI	-	-	18,7	-	-	119,3	17,7	155,7
PREDANO POTROŠAČIMA	469,3	1 660,5	581,3	-	1 326,5	1 177,5	171,8	5 387,0
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	120,9	-	-	-	-	-	120,9
ENERGETSKA POTROŠNJA	469,3	1 539,6	581,3	-	1 326,5	1 177,5	171,8	5 266,1
INDUSTRIJA	234,8	218,6	380,5	-	59,6	503,0	7,6	1 404,1
PROMET	-	1 050,6	2,3	-	2,6	13,6	-	1 069,1
OPĆA POTROŠNJA	234,5	270,4	198,5	-	1 264,3	661,0	164,2	2 792,9
Kućanstva	185,9	127,6	169,5	-	1 264,2	427,4	134,0	2 308,6
Usluge	48,5	28,5	26,4	-	0,1	232,5	30,2	366,2
Poljoprivreda	-	114,3	2,7	-	0,0	1,1	-	118,0

Izvor: EIHP

Tablica 11.21. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (10³ ten – S2)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	4 102,1	-	-	551,1	1 360,3	-	-	6 013,5
Uvoz	1 862,2	3 813,2	1 142,8	-	-	375,4	-	7 193,6
Izvoz	1 445,5	1 603,5	-	-	-	696,1	-	3 745,1
Dobava	3,3	162,0	-	-	-	85,3	-	250,6
Isporuka	3,3	162,0	-	-	-	85,3	-	250,6
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	4 518,7	2 209,7	1 142,8	551,1	1 360,3	- 320,7	-	9 462,0
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	551,1	-	551,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	1 413,2	51,0	1 464,1
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	91,0	-	91,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	171,6	171,6
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	22,9	-	22,9
Rafinerije	-	2 545,9	-	-	-	-	-	2 545,9
Koksara	1 400,1	80,3	332,8	-	-	-	-	1 813,2
UKUPNA PROIZVODNJA	1 400,1	2 626,2	332,8	-	-	1 987,2	222,5	6 568,8
BRUTO RASPOLOŽIVO	5 918,8	4 835,9	1 475,6	551,1	1 360,3	1 666,5	222,5	16 030,8
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	551,1	-	-	-	551,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	3 541,6	24,8	-	-	91,0	-	-	3 657,3
- vjetroelektrane	-	-	-	-	91,0	-	-	91,0
Javne kotlovnice	49,5	0,5	143,1	-	3,7	-	-	196,7
Industrijske toplane	-	30,7	48,0	-	-	-	-	78,8
Rafinerije	-	2 590,6	-	-	-	-	-	2 590,6
Koksara	1 862,2	-	-	-	-	-	-	1 862,2
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	5 453,2	2 646,6	191,1	551,1	94,6	-	-	8 936,7
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	41,8	-	-	-	30,8	-	72,6
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	7,9	-	7,9
Termoelektrane	-	-	-	-	-	89,0	-	89,0
Rafinerije	-	206,6	-	-	-	19,2	-	225,8
Koksara	-	-	187,3	-	-	11,6	-	199,0
UKUPNO ZA POGON	-	248,4	187,3	-	-	158,6	-	594,3
GUBICI	-	-	33,3	-	-	139,8	19,0	192,0
PREDANO POTROŠAČIMA	465,6	1 940,9	1 063,9	-	1 265,7	1 368,1	203,6	6 307,8
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	139,1	-	-	-	-	-	139,1
ENERGETSKA POTROŠNJA	465,6	1 801,7	1 063,9	-	1 265,7	1 368,1	203,6	6 168,6
INDUSTRIJA	260,8	235,7	613,5	-	63,4	600,4	10,8	1 784,6
PROMET	-	1 247,7	5,0	-	5,3	19,2	-	1 277,1
OPĆA POTROŠNJA	204,8	318,4	445,4	-	1 197,1	748,5	192,8	3 107,0
Kućanstva	158,5	138,6	379,6	-	1 196,7	461,1	155,4	2 489,9
Usluge	46,3	35,1	60,8	-	0,3	285,8	37,4	465,8
Poljoprivreda	-	144,6	5,0	-	0,1	1,6	-	151,3

Izvor: EIHP

Tablica 11.22. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (10³ ten – S3)

<i>Jedinica: 10³ ten</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	<i>Ukupno</i>
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	2 761,2	-	-	517,9	1 211,0	-	-	4 490,2
Uvoz	651,8	1 809,5	391,2	-	13,1	311,1	-	3 176,7
Izvoz	545,2	320,1	-	-	-	414,2	-	1 279,5
Dobava	3,9	53,4	-	-	-	57,5	-	114,9
Isporka	3,9	53,4	-	-	-	57,5	-	114,9
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	2 867,8	1 489,4	391,2	517,9	1 224,2	- 103,1	-	6 387,4
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	517,9	-	517,9
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	781,8	39,5	821,4
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	108,9	108,9
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	13,2	-	13,2
Rafinerije	-	828,6	-	-	-	-	-	828,6
Koksara	490,0	28,2	116,5	-	-	-	-	634,7
UKUPNA PROIZVODNJA	490,0	856,8	116,5	-	-	1 312,9	148,4	2 924,6
BRUTO RASPOLOŽIVO	3 357,8	2 346,1	507,7	517,9	1 224,2	1 209,8	148,4	9 311,9
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	517,9	-	-	-	517,9
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	2 250,6	14,7	-	-	26,0	-	-	2 291,3
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	38,5	24,0	61,1	-	3,0	-	-	126,7
Industrijske toplane	-	9,8	41,3	-	0,6	-	-	51,7
Rafinerije	-	851,5	-	-	-	-	-	851,5
Koksara	651,8	-	-	-	-	-	-	651,8
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	2 940,9	900,0	102,4	517,9	29,7	-	-	4 490,9
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	31,9	-	-	-	23,1	-	55,1
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	7,4	-	7,4
Termoelektrane	-	-	-	-	-	69,2	-	69,2
Rafinerije	-	87,0	-	-	-	6,5	-	93,5
Koksara	-	-	75,7	-	-	7,9	-	83,6
UKUPNO ZA POGON	-	118,9	75,7	-	-	114,1	-	308,7
GUBICI	-	-	11,4	-	-	108,7	13,0	133,1
PREDANO POTROŠAČIMA	416,9	1 327,2	318,2	-	1 194,5	986,9	135,4	4 379,2
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	105,1	-	-	-	-	-	105,1
ENERGETSKA POTROŠNJA	416,9	1 222,1	318,2	-	1 194,5	986,9	135,4	4 274,1
INDUSTRIJA	177,4	156,6	242,6	-	46,5	407,0	5,0	1 035,0
PROMET	-	841,2	0,7	-	13,1	8,6	-	863,7
OPĆA POTROŠNJA	239,5	224,3	74,9	-	1 134,8	571,4	130,4	2 375,4
Kućanstva	196,7	111,6	62,9	-	1 134,8	388,4	106,9	2 001,4
Usluge	42,8	21,8	10,9	-	0,0	182,2	23,5	281,3
Poljoprivreda	-	90,8	1,1	-	-	0,7	-	92,6

Izvor: EIHP

Tablica 11.23. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (10³ ten – S3)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	3 980,1	-	-	550,3	1 228,8	-	-	5 759,2
Uvoz	1 303,5	2 613,3	563,7	-	-	327,7	-	4 808,2
Izvoz	1 029,9	832,9	-	-	-	773,0	-	2 635,8
Dobava	3,4	100,5	-	-	-	72,1	-	176,0
Isporuka	3,4	100,5	-	-	-	72,1	-	176,0
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	4 253,6	1 780,4	563,7	550,3	1 228,8	- 445,3	-	7 931,6
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	550,3	-	550,3
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	1 297,5	40,6	1 338,1
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	119,9	119,9
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	21,3	-	21,3
Rafinerije	-	1 530,0	-	-	-	-	-	1 530,0
Koksara	980,1	56,2	232,9	-	-	-	-	1 269,2
UKUPNA PROIZVODNJA	980,1	1 586,2	232,9	-	-	1 869,1	160,5	4 828,8
BRUTO RASPOLOŽIVO	5 233,7	3 366,5	796,6	550,3	1 228,8	1 423,8	160,5	12 760,3
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	550,3	-	-	-	550,3
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	3 457,8	24,1	-	-	26,0	-	-	3 507,8
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	40,2	26,3	69,1	-	3,2	-	-	138,8
Industrijske toplane	-	19,6	46,7	-	8,2	-	-	74,4
Rafinerije	-	1 565,0	-	-	-	-	-	1 565,0
Koksara	1 303,5	-	-	-	-	-	-	1 303,5
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	4 801,4	1 634,9	115,8	550,3	37,4	-	-	7 139,9
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	42,7	-	-	-	33,0	-	75,7
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	7,9	-	7,9
Termoelektrane	-	-	-	-	-	91,6	-	91,6
Rafinerije	-	141,3	-	-	-	11,7	-	153,0
Koksara	-	-	145,4	-	-	10,2	-	155,7
UKUPNO ZA POGON	-	184,0	145,4	-	-	154,5	-	483,9
GUBICI	-	-	16,4	-	-	116,6	13,0	146,1
PREDANO POTROŠAČIMA	432,3	1 547,6	519,0	-	1 191,4	1 152,7	147,5	4 990,4
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	120,9	-	-	-	-	-	120,9
ENERGETSKA POTROŠNJA	432,3	1 426,6	519,0	-	1 191,4	1 152,7	147,5	4 869,5
INDUSTRIJA	215,6	201,7	347,9	-	51,4	490,0	7,2	1 313,9
PROMET	-	971,3	3,2	-	26,3	15,2	-	1 016,0
OPĆA POTROŠNJA	216,6	253,7	167,9	-	1 113,7	647,4	140,3	2 539,6
Kućanstva	172,1	112,9	140,9	-	1 113,5	420,5	111,9	2 071,9
Usluge	44,5	26,6	24,3	-	0,2	225,8	28,3	349,6
Poljoprivreda	-	114,3	2,7	-	0,0	1,1	-	118,0

Izvor: EIHP

Tablica 11.24. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (10³ ten – S3)

<i>Jedinica: 10³ ten</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	4 041,7	-	-	551,1	1 151,4	-	-	5 744,2
Uvoz	1 862,2	3 694,9	950,8	-	-	375,4	-	6 883,3
Izvoz	1 445,2	1 685,5	-	-	-	710,5	-	3 841,2
Dobava	2,9	162,0	-	-	-	85,3	-	250,2
Isporka	2,9	162,0	-	-	-	85,3	-	250,2
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	4 458,6	2 009,4	950,8	551,1	1 151,4	- 335,1	-	8 786,3
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	551,1	-	551,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	1 361,2	40,7	1 401,8
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	39,0	-	39,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	130,5	130,5
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	39,3	-	39,3
Rafinerije	-	2 545,9	-	-	-	-	-	2 545,9
Koksara	1 400,1	80,3	332,8	-	-	-	-	1 813,2
UKUPNA PROIZVODNJA	1 400,1	2 626,2	332,8	-	-	1 951,6	171,1	6 481,8
BRUTO RASPOLOŽIVO	5 858,7	4 635,6	1 283,6	551,1	1 151,4	1 616,5	171,1	15 268,1
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	551,1	-	-	-	551,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	3 541,6	24,8	-	-	39,0	-	-	3 605,3
- vjetroelektrane	-	-	-	-	39,0	-	-	39,0
Javne kotlovnice	42,0	0,5	104,2	-	3,5	-	-	150,3
Industrijske toplane	-	41,6	64,6	-	15,5	-	-	121,8
Rafinerije	-	2 590,6	-	-	-	-	-	2 590,6
Koksara	1 862,2	-	-	-	-	-	-	1 862,2
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	5 445,8	2 657,5	168,9	551,1	58,0	-	-	8 881,2
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	41,4	-	-	-	30,4	-	71,8
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	7,9	-	7,9
Termoelektrane	-	-	-	-	-	89,0	-	89,0
Rafinerije	-	206,6	-	-	-	19,2	-	225,8
Koksara	-	-	187,3	-	-	11,6	-	199,0
UKUPNO ZA POGON	-	248,0	187,3	-	-	158,2	-	593,5
GUBICI	-	-	27,7	-	-	134,3	12,3	174,3
PREDANO POTROŠAČIMA	412,9	1 730,2	899,7	-	1 093,5	1 324,0	158,8	5 619,0
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	139,1	-	-	-	-	-	139,1
ENERGETSKA POTROŠNJA	412,9	1 591,0	899,7	-	1 093,5	1 324,0	158,8	5 479,9
INDUSTRIJA	231,6	202,4	532,8	-	49,0	575,2	10,0	1 600,9
PROMET	-	1 097,2	8,3	-	52,5	23,3	-	1 181,3
OPĆA POTROŠNJA	181,4	291,4	358,6	-	992,0	725,5	148,8	2 697,7
Kućanstva	140,7	115,0	299,8	-	991,2	449,9	114,9	2 111,5
Usluge	40,7	31,7	53,9	-	0,7	273,9	33,9	434,8
Poljoprivreda	-	144,6	5,0	-	0,1	1,6	-	151,3

Izvor: EIHP

Tablica 11.25. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2010. godina (10³ ten – S1)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	2 776,3	-	-	516,9	1 223,3	-	-	4 516,4
Uvoz	651,8	1 808,4	408,4	-	-	311,1	-	3 179,6
Izvoz	545,9	328,5	-	-	-	422,7	-	1 297,1
Dobava	4,1	53,4	-	-	-	57,5	-	115,0
Isporuka	4,1	53,4	-	-	-	57,5	-	115,0
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	2 882,1	1 479,9	408,4	516,9	1 223,3	- 111,6	-	6 398,9
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	516,9	-	516,9
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	786,8	39,1	826,0
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	107,7	107,7
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	12,9	-	12,9
Rafinerije	-	828,6	-	-	-	-	-	828,6
Koksara	490,0	28,2	116,5	-	-	-	-	634,7
UKUPNA PROIZVODNJA	490,0	856,8	116,5	-	-	1 316,6	146,8	2 926,6
BRUTO RASPOLOŽIVO	3 372,1	2 336,6	524,9	516,9	1 223,3	1 204,9	146,8	9 325,5
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	516,9	-	-	-	516,9
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	2 266,0	14,7	-	-	26,0	-	-	2 306,7
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	37,0	25,7	63,0	-	3,1	-	-	128,6
Industrijske toplane	-	10,0	40,8	-	-	-	-	50,8
Rafinerije	-	851,5	-	-	-	-	-	851,5
Koksara	651,8	-	-	-	-	-	-	651,8
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	2 954,7	901,9	103,8	516,9	29,0	-	-	4 506,3
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	32,1	-	-	-	23,3	-	55,4
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	7,4	-	7,4
Termoelektrane	-	-	-	-	-	68,3	-	68,3
Rafinerije	-	87,0	-	-	-	6,5	-	93,5
Koksara	-	-	75,7	-	-	7,9	-	83,6
UKUPNO ZA POGON	-	119,1	75,7	-	-	113,4	-	308,1
GUBICI	-	-	11,9	-	-	108,1	12,4	132,4
PREDANO POTROŠAČIMA	417,4	1 315,7	333,5	-	1 194,2	983,5	134,4	4 378,7
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	100,5	-	-	-	-	-	100,5
ENERGETSKA POTROŠNJA	417,4	1 215,1	333,5	-	1 194,2	983,5	134,4	4 278,2
INDUSTRIJA	176,2	153,3	252,1	-	39,4	409,3	5,4	1 035,8
PROMET	-	840,3	0,7	-	-	7,3	-	848,3
OPĆA POTROŠNJA	241,2	221,6	80,7	-	1 154,8	566,8	129,0	2 394,1
Kućanstva	203,7	109,7	68,7	-	1 154,8	384,9	105,7	2 027,5
Usluge	37,5	21,3	11,1	-	-	181,2	23,3	274,4
Poljoprivreda	-	90,5	0,9	-	-	0,7	-	92,2

Izvor: EIHP

Tablica 11.26. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2015. godina (10³ ten – S1)

<i>Jedinica: 10³ ten</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	<i>Ukupno</i>
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	3 987,9	-	-	549,6	1 239,2	-	-	5 776,8
Uvoz	1 303,5	2 589,2	564,0	-	-	327,7	-	4 784,4
Izvoz	1 031,8	836,9	-	-	-	818,3	-	2 687,0
Dobava	3,5	100,5	-	-	-	72,1	-	176,2
Isporka	3,5	100,5	-	-	-	72,1	-	176,2
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	4 259,6	1 752,3	564,0	549,6	1 239,2	- 490,6	-	7 874,2
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	549,6	-	549,6
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	1 297,5	40,6	1 338,1
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	128,1	128,1
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	17,1	-	17,1
Rafinerije	-	1 530,0	-	-	-	-	-	1 530,0
Koksara	980,1	56,2	232,9	-	-	-	-	1 269,2
UKUPNA PROIZVODNJA	980,1	1 586,2	232,9	-	-	1 864,2	168,8	4 832,1
BRUTO RASPOLOŽIVO	5 239,7	3 338,4	796,9	549,6	1 239,2	1 373,6	168,8	12 706,2
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	549,6	-	-	-	549,6
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	3 457,8	24,1	-	-	26,0	-	-	3 507,8
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	39,3	31,1	77,9	-	3,5	-	-	151,7
Industrijske toplane	-	18,6	44,7	-	-	-	-	63,3
Rafinerije	-	1 565,0	-	-	-	-	-	1 565,0
Koksara	1 303,5	-	-	-	-	-	-	1 303,5
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	4 800,6	1 638,7	122,6	549,6	29,4	-	-	7 141,0
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	42,8	-	-	-	33,1	-	75,9
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	7,9	-	7,9
Termoelektrane	-	-	-	-	-	91,6	-	91,6
Rafinerije	-	141,3	-	-	-	11,7	-	153,0
Koksara	-	-	145,4	-	-	10,2	-	155,7
UKUPNO ZA POGON	-	184,1	145,4	-	-	154,6	-	484,1
GUBICI	-	-	16,4	-	-	111,4	13,8	141,6
PREDANO POTROŠAČIMA	439,1	1 515,6	512,5	-	1 209,8	1 107,6	155,0	4 939,6
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	110,1	-	-	-	-	-	110,1
ENERGETSKA POTROŠNJA	439,1	1 405,5	512,5	-	1 209,8	1 107,6	155,0	4 829,4
INDUSTRIJA	200,9	177,3	353,8	-	42,2	475,7	7,1	1 257,0
PROMET	-	965,7	2,0	-	-	11,4	-	979,1
OPĆA POTROŠNJA	238,2	262,5	156,7	-	1 167,6	620,5	147,9	2 593,4
Kućanstva	197,0	131,1	130,2	-	1 167,5	415,4	120,3	2 161,5
Usluge	41,2	25,7	24,4	-	0,1	204,1	27,6	323,1
Poljoprivreda	-	105,8	2,0	-	0,0	1,0	-	108,8

Izvor: EIHP

Tablica 11.27. Energetska bilanca Bosne i Hercegovine – 2020. godina (10³ ten – S1)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	4 096,5	-	-	550,7	1 191,2	-	-	5 838,5
Uvoz	1 862,2	3 671,7	804,6	-	-	375,4	-	6 713,9
Izvoz	1 448,7	1 676,4	-	-	-	791,4	-	3 916,5
Dobava	3,0	162,0	-	-	-	85,3	-	250,3
Isporuka	3,0	162,0	-	-	-	85,3	-	250,3
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	4 509,9	1 995,3	804,6	550,7	1 191,2	- 416,0	-	8 635,8
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	550,7	-	550,7
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	1 348,2	41,9	1 390,1
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	151,1	151,1
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	22,3	-	22,3
Rafinerije	-	2 545,9	-	-	-	-	-	2 545,9
Koksara	1 400,1	80,3	332,8	-	-	-	-	1 813,2
UKUPNA PROIZVODNJA	1 400,1	2 626,2	332,8	-	-	1 921,2	193,0	6 473,3
BRUTO RASPOLOŽIVO	5 910,1	4 621,5	1 137,4	550,7	1 191,2	1 505,2	193,0	15 109,2
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	550,7	-	-	-	550,7
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	3 541,6	24,8	-	-	26,0	-	-	3 592,3
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	48,0	0,5	123,4	-	3,7	-	-	175,6
Industrijske toplane	-	30,5	46,6	-	-	-	-	77,1
Rafinerije	-	2 590,6	-	-	-	-	-	2 590,6
Koksara	1 862,2	-	-	-	-	-	-	1 862,2
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	5 451,7	2 646,4	170,0	550,7	29,6	-	-	8 848,5
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	41,8	-	-	-	30,8	-	72,6
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	7,9	-	7,9
Termoelektrane	-	-	-	-	-	89,0	-	89,0
Rafinerije	-	206,6	-	-	-	19,2	-	225,8
Koksara	-	-	187,3	-	-	11,6	-	199,0
UKUPNO ZA POGON	-	248,4	187,3	-	-	158,6	-	594,3
GUBICI	-	-	23,4	-	-	123,3	15,8	162,5
PREDANO POTROŠAČIMA	458,3	1 726,7	756,6	-	1 161,6	1 223,4	177,2	5 503,9
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	122,0	-	-	-	-	-	122,0
ENERGETSKA POTROŠNJA	458,3	1 604,7	756,6	-	1 161,6	1 223,4	177,2	5 381,8
INDUSTRIJA	226,1	202,2	471,1	-	41,6	540,1	9,0	1 490,1
PROMET	-	1 089,7	4,0	-	-	15,0	-	1 108,7
OPĆA POTROŠNJA	232,3	312,7	281,5	-	1 119,9	668,3	168,2	2 783,0
Kućanstva	190,4	158,1	230,7	-	1 119,7	440,4	135,8	2 275,2
Usluge	41,8	30,8	47,3	-	0,2	226,6	32,4	379,2
Poljoprivreda	-	123,8	3,5	-	0,0	1,3	-	128,7

Izvor: EIHP

12. PRILOG 2: ENERGETSKE BILANCE FEDERACIJE BIH

Tablica 12.1. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (naturalne jedinice – S2)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	8029,5		35,2	35,2	291,2	12147,3	32935,5	9187,9	5131,2
Uvoz	931,0		781,7	781,7	283,5		34,9	2857,0	
Izvoz	953,8		35,2	35,2				2441,1	
Dobava iz RS			53,3	53,3				294,1	
Isporučka u RS i DB	16,2							137,2	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	7990,4		835,0	835,0	574,7	12147,3	32970,4	9760,8	5131,2
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								3374,3	
- male HE									
Elektrane								5705,4	1842,2
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									3289,0
Industrijske toplane								108,3	
Rafinerije									
Koksara	700,0		35,2	35,2	291,2				
UKUPNA PROIZVODNJA	700,0		35,2	35,2	291,2			9187,9	5131,2
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						12147,3			
- male HE									
Elektrane	5682,5		6,0	6,0			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	90,0		0,4	0,4	77,4				
Industrijske toplane			0,6	0,6	102,1				
Rafinerije									
Koksara	931,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	6703,5		7,1	7,1	179,5	12147,3	1087,9		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			16,6	16,6				199,8	
Hidroelektrane								59,7	
Termoelektrane								555,5	
Rafinerije									
Koksara					189,2			91,7	
UKUPNO ZA POGON			16,6	16,6	189,2			906,7	
GUBICI					8,3			769,9	538,8
PREDANO POTROŠAČIMA	1286,9		811,3	811,3	197,7		31882,5	8084,2	4592,3
NEENERGETSKA POTROŠNJA			71,9	71,9					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1286,9		739,4	739,4	197,7		31882,5	8084,2	4592,3
INDUSTRIJA	517,1		57,8	57,8	105,7		925,7	3875,7	213,5
PROMET			535,6	535,6	0,6		34,9	72,2	
OPĆA POTROŠNJA	769,8		146,0	146,0	91,4		30921,9	4136,2	4378,8
Kućanstva	631,7		75,3	75,3	77,4		30921,9	2736,1	3643,5
Usluge	138,1		14,3	14,3	13,3			1394,4	735,3
Poljoprivreda			56,4	56,4	0,8			5,8	

Izvor: EIHP

Tablica 12.2. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (naturalne jedinice – S2)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	11522,3		70,2	70,2	582,4	13400,7	34918,8	12462,0	5986,9
Uvoz	1862,0		930,2	930,2	467,4			2857,8	
Izvoz	1648,8		70,2	70,2				4143,9	
Dobava iz RS			99,5	99,5				424,7	
Isporuka u RS i DB	14,4							171,9	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	11721,0		1029,7	1029,7	1049,8	13400,7	34918,8	11428,6	5986,9
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								3722,4	
- male HE									
Elektrane								8617,2	1992,1
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									3994,8
Industrijske toplane								122,4	
Rafinerije									
Koksara	1400,0		70,2	70,2	582,4				
UKUPNA PROIZVODNJA	1400,0		70,2	70,2	582,4			12462,0	5986,9
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						13400,7			
- male HE									
Elektrane	8374,7		9,2	9,2			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	101,0		0,5	0,5	96,6				
Industrijske toplane			1,3	1,3	111,3				
Rafinerije									
Koksara	1862,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	10337,7		11,0	11,0	208,0	13400,7	1087,9		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			25,5	25,5				246,8	
Hidroelektrane								65,8	
Termoelektrane								676,0	
Rafinerije									
Koksara					363,6			119,0	
UKUPNO ZA POGON			25,5	25,5	363,6			1107,6	
GUBICI					13,6			881,7	539,4
PREDANO POTROŠAČIMA	1383,3		993,3	993,3	464,6		33830,8	9439,4	5447,5
NEENERGETSKA POTROŠNJA			82,7	82,7					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1383,3		910,6	910,6	464,6		33830,8	9439,4	5447,5
INDUSTRIJA	654,4		90,3	90,3	284,2		1279,7	4534,7	319,1
PROMET			644,7	644,7	1,9		70,2	112,6	
OPĆA POTROŠNJA	728,9		175,6	175,6	178,5		32481,0	4792,1	5128,4
Kućanstva	579,2		83,2	83,2	149,8		32477,7	3015,9	4212,5
Usluge	149,8		19,4	19,4	26,8		2,5	1767,2	915,9
Poljoprivreda			73,0	73,0	1,9		0,8	9,1	

Izvor: EIHP

Tablica 12.3. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (naturalne jedinice – S2)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	12489,4		100,4	100,4	832,0	13400,7	36786,6	13820,4	6965,7
Uvoz	2660,0		1052,0	1052,0	863,3			3238,9	
Izvoz	2242,9		100,4	100,4				4422,3	
Dobava iz RS			160,1	160,1				521,7	
Isporučka u RS i DB	12,8							203,2	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	12893,6		1212,1	1212,1	1695,3	13400,7	36786,6	12955,4	6965,7
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								3722,4	
- male HE									
Elektrane								9962,8	2133,8
- vjetroelektrane								1057,8	
Javne kotlovnice									4831,9
Industrijske topłane								135,1	
Rafinerije									
Koksara	2000,0		100,4	100,4	832,0				
UKUPNA PROIZVODNJA	2000,0		100,4	100,4	832,0			13820,4	6965,7
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						13400,7			
- male HE									
Elektrane	8770,4		9,9	9,9			3808,1		
- vjetroelektrane							3808,1		
Javne kotlovnice	112,0		0,5	0,5	119,7				
Industrijske topłane			2,0	2,0	114,0				
Rafinerije									
Koksara	2660,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	11542,4		12,5	12,5	233,7	13400,7	3808,1		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			24,5	24,5				219,2	
Hidroelektrane								65,8	
Termoelektrane								646,0	
Rafinerije									
Koksara					468,4			135,1	
UKUPNO ZA POGON			24,5	24,5	468,4			1066,1	
GUBICI					25,1			1029,3	581,9
PREDANO POTROŠAČIMA	1351,3		1175,1	1175,1	968,1		32978,5	10860,0	6383,8
NEENERGETSKA POTROŠNJA			95,2	95,2					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1351,3		1080,0	1080,0	968,1		32978,5	10860,0	6383,8
INDUSTRIJA	715,8		99,9	99,9	601,0		1396,6	5233,1	450,9
PROMET			768,5	768,5	4,3		141,1	155,4	
OPĆA POTROŠNJA	635,4		211,6	211,6	362,8		31440,8	5471,5	5932,9
Kućanstva	493,8		91,4	91,4	298,7		31430,6	3270,1	4798,6
Usluge	141,6		25,1	25,1	60,5		8,9	2187,5	1134,2
Poljoprivreda			95,1	95,1	3,7		1,4	13,9	

Izvor: EIHP

Tablica 12.4. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (naturalne jedinice – S3)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	7942,8		35,2	35,2	291,2	12147,3	31238,4	9157,1	4750,3
Uvoz	931,0		756,3	756,3	264,4		350,9	2857,0	
Izvoz	953,8		35,2	35,2				2467,8	
Dobava iz RS			53,3	53,3				298,1	
Isporka u RS i DB	15,6							137,2	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	7904,4		809,6	809,6	555,6	12147,3	31589,3	9707,2	4750,3
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								3374,3	
- male HE									
Elektrane								5672,7	1655,0
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									3095,3
Industrijske toplane								110,1	
Rafinerije									
Koksara	700,0		35,2	35,2	291,2				
UKUPNA PROIZVODNJA	700,0		35,2	35,2	291,2			9157,1	4750,3
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						12147,3			
- male HE									
Elektrane	5645,8		6,0	6,0			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	89,0		0,4	0,4	72,6				
Industrijske toplane			0,2	0,2	102,4		26,5		
Rafinerije									
Koksara	931,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	6665,8		6,7	6,7	175,0	12147,3	1114,4		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			16,4	16,4				198,2	
Hidroelektrane								59,7	
Termoelektrane								564,6	
Rafinerije									
Koksara					189,2			91,7	
UKUPNO ZA POGON			16,4	16,4	189,2			914,1	
GUBICI					7,7			765,5	406,2
PREDANO POTROŠAČIMA	1238,6		786,5	786,5	183,8		30474,9	8027,6	4344,1
NEENERGETSKA POTROŠNJA			71,9	71,9					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1238,6		714,6	714,6	183,8		30474,9	8027,6	4344,1
INDUSTRIJA	494,9		55,5	55,5	98,9		906,1	3855,4	208,5
PROMET			517,2	517,2	0,6		350,9	72,2	
OPĆA POTROŠNJA	743,7		141,9	141,9	84,3		29217,9	4100,0	4135,7
Kućanstva	611,4		71,7	71,7	70,8		29217,2	2714,7	3423,9
Usluge	132,3		13,9	13,9	12,7		0,7	1379,5	711,8
Poljoprivreda			56,4	56,4	0,8			5,8	

Izvor: EIHP

Tablica 12.5. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (naturalne jedinice – S3)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	11406,1		70,2	70,2	582,4	13400,7	31896,8	12499,5	5079,1
Uvoz	1862,0		868,6	868,6	403,2			2857,8	
Izvoz	1648,8		70,2	70,2				4409,6	
Dobava iz RS			99,5	99,5				432,4	
Isporuka u RS i DB	13,3							171,9	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	11606,0		968,1	968,1	985,6	13400,7	31896,8	11208,2	5079,1
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								3722,4	
- male HE									
Elektrane								8617,2	1700,3
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									3378,7
Industrijske toplane								159,9	
Rafinerije									
Koksara	1400,0		70,2	70,2	582,4				
UKUPNA PROIZVODNJA	1400,0		70,2	70,2	582,4			12499,5	5079,1
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						13400,7			
- male HE									
Elektrane	8374,7		9,2	9,2			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	96,7		0,5	0,5	78,0				
Industrijske toplane			2,2	2,2	113,3		247,2		
Rafinerije									
Koksara	1862,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	10333,5		11,9	11,9	191,3	13400,7	1335,1		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			25,5	25,5				246,3	
Hidroelektrane								65,8	
Termoelektrane								676,0	
Rafinerije									
Koksara					363,6			119,0	
UKUPNO ZA POGON			25,5	25,5	363,6			1107,1	
GUBICI					11,7			861,5	411,2
PREDANO POTROŠAČIMA	1272,5		930,7	930,7	418,9		30561,7	9239,7	4667,9
NEENERGETSKA POTROŠNJA			82,7	82,7					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1272,5		848,0	848,0	418,9		30561,7	9239,7	4667,9
INDUSTRIJA	598,0		82,6	82,6	263,9		1039,9	4416,4	303,1
PROMET			601,4	601,4	2,7		706,9	127,5	
OPĆA POTROŠNJA	674,5		164,0	164,0	152,3		28814,9	4695,8	4364,7
Kućanstva	537,1		72,9	72,9	125,7		28809,5	2957,0	3506,5
Usluge	137,4		18,1	18,1	24,7		4,6	1729,7	858,3
Poljoprivreda			73,0	73,0	1,9		0,8	9,1	

Izvor: EIHP

Tablica 12.6. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (naturalne jedinice – S3)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	12320,4		100,4	100,4	832,0	13400,7	30759,0	13366,4	5332,0
Uvoz	2660,0		940,7	940,7	711,0			3238,9	
Izvoz	2242,9		100,4	100,4				4375,2	
Dobava iz RS			160,1	160,1				534,9	
Isporka u RS i DB	11,3							203,2	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	12726,1		1100,8	1100,8	1543,0	13400,7	30759,0	12561,7	5332,0
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								3722,4	
- male HE									
Elektrane								9358,3	1702,4
- vjetroelektrane								453,3	
Javne kotlovnice									3629,6
Industrijske toplane								285,7	
Rafinerije									
Koksara	2000,0		100,4	100,4	832,0				
UKUPNA PROIZVODNJA	2000,0		100,4	100,4	832,0			13366,4	5332,0
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						13400,7			
- male HE									
Elektrane	8770,4		9,9	9,9			1631,9		
- vjetroelektrane							1631,9		
Javne kotlovnice	100,5		0,5	0,5	85,0				
Industrijske toplane			11,5	11,5	131,8		429,6		
Rafinerije									
Koksara	2660,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	11530,9		21,9	21,9	216,8	13400,7	2061,4		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			24,1	24,1				215,9	
Hidroelektrane								65,8	
Termoelektrane								646,0	
Rafinerije									
Koksara					468,4			135,1	
UKUPNO ZA POGON			24,1	24,1	468,4			1062,8	
GUBICI					20,7			987,8	367,7
PREDANO POTROŠAČIMA	1195,2		1054,7	1054,7	837,1		28697,6	10511,1	4964,3
NEENERGETSKA POTROŠNJA			95,2	95,2					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1195,2		959,6	959,6	837,1		28697,6	10511,1	4964,3
INDUSTRIJA	631,3		82,0	82,0	537,3		1005,1	5006,4	418,0
PROMET			684,9	684,9	7,3		1431,7	185,6	
OPĆA POTROŠNJA	563,9		192,6	192,6	292,5		26260,9	5319,0	4546,2
Kućanstva	439,4		74,8	74,8	235,2		26240,1	3182,6	3517,4
Usluge	124,5		22,8	22,8	53,7		19,4	2122,5	1028,8
Poljoprivreda			95,1	95,1	3,7		1,4	13,9	

Izvor: EIHP

Tablica 12.7. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (naturalne jedinice – S1)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	8003,9		35,2	35,2	291,2	12147,3	31788,8	9213,2	4634,8
Uvoz	931,0		754,4	754,4	272,4			2857,0	
Izvoz	955,0		35,2	35,2				2429,4	
Dobava iz RS			53,3	53,3				298,0	
Isporuka u RS i DB	16,0							137,2	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	7964,0		807,7	807,7	563,6	12147,3	31788,8	9801,6	4634,8
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								3374,3	
- male HE									
Elektrane								5730,7	1638,5
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									2996,3
Industrijske toplane								108,3	
Rafinerije									
Koksara	700,0		35,2	35,2	291,2				
UKUPNA PROIZVODNJA	700,0		35,2	35,2	291,2			9213,2	4634,8
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						12147,3			
- male HE									
Elektrane	5710,8		6,0	6,0			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	81,5		0,4	0,4	74,0				
Industrijske toplane			0,7	0,7	102,0				
Rafinerije									
Koksara	931,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	6723,3		7,2	7,2	176,0	12147,3	1087,9		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			16,6	16,6				199,8	
Hidroelektrane								59,7	
Termoelektrane								554,1	
Rafinerije									
Koksara					189,2			91,7	
UKUPNO ZA POGON			16,6	16,6	189,2			905,3	
GUBICI					7,9			775,7	366,5
PREDANO POTROŠAČIMA	1240,7		784,0	784,0	190,5		30700,9	8120,7	4268,3
NEENERGETSKA POTROŠNJA			68,7	68,7					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1240,7		715,3	715,3	190,5		30700,9	8120,7	4268,3
INDUSTRIJA	496,1		52,1	52,1	102,0		910,0	3956,3	227,0
PROMET			522,2	522,2	0,6			62,6	
OPĆA POTROŠNJA	744,6		141,1	141,1	88,0		29790,8	4101,7	4041,3
Kućanstva	629,6		70,1	70,1	75,1		29790,8	2700,9	3351,0
Usluge	115,0		13,3	13,3	12,2			1395,1	690,3
Poljoprivreda			57,7	57,7	0,7			5,8	

Izvor: EIHP

Tablica 12.8. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (naturalne jedinice – S1)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	11425,5		70,2	70,2	582,4	13400,7	32175,8	12460,9	5213,4
Uvoz	1862,0		844,8	844,8	396,8			2857,8	
Izvoz	1651,5		70,2	70,2				4621,5	
Dobava iz RS			99,5	99,5				429,9	
Isporuka u RS i DB	14,0							171,9	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	11622,1		944,3	944,3	979,2	13400,7	32175,8	10955,1	5213,4
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								3722,4	
- male HE									
Elektrane								8617,2	1700,4
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									3513,0
Industrijske toplane								121,3	
Rafinerije									
Koksara	1400,0		70,2	70,2	582,4				
UKUPNA PROIZVODNJA	1400,0		70,2	70,2	582,4			12460,9	5213,4
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						13400,7			
- male HE									
Elektrane	8374,7		9,2	9,2			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	89,9		0,5	0,5	88,0				
Industrijske toplane			1,3	1,3	111,0				
Rafinerije									
Koksara	1862,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	10326,6		11,0	11,0	199,0	13400,7	1087,9		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			25,5	25,5				246,8	
Hidroelektrane								65,8	
Termoelektrane								676,0	
Rafinerije									
Koksara					363,6			119,0	
UKUPNO ZA POGON			25,5	25,5	363,6			1107,6	
GUBICI					11,6			832,3	391,2
PREDANO POTROŠAČIMA	1295,5		907,8	907,8	405,0		31087,9	9015,2	4822,2
NEENERGETSKA POTROŠNJA			75,5	75,5					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1295,5		832,4	832,4	405,0		31087,9	9015,2	4822,2
INDUSTRIJA	559,7		63,9	63,9	259,6		1098,5	4438,4	297,4
PROMET			599,4	599,4	1,6			90,2	
OPĆA POTROŠNJA	735,8		169,1	169,1	143,8		29989,4	4486,6	4524,8
Kućanstva	609,6		83,2	83,2	117,6		29987,0	2933,2	3718,0
Usluge	126,2		17,1	17,1	24,7		1,6	1545,2	806,8
Poljoprivreda			68,7	68,7	1,5		0,7	8,2	

Izvor: EIHP

Tablica 12.9. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (naturalne jedinice – S1)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	12477,8		100,4	100,4	832,0	13400,7	30981,4	13060,1	5848,6
Uvoz	2660,0		917,9	917,9	562,4			3238,9	
Izvoz	2247,6		100,4	100,4				4841,6	
Dobava iz RS			160,1	160,1				537,9	
Isporuka u RS i DB	12,0							203,2	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	12878,2		1078,0	1078,0	1394,4	13400,7	30981,4	11792,2	5848,6
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								3722,4	
- male HE									
Elektrane								9207,2	1755,9
- vjetroelektrane								302,2	
Javne kotlovnice									4092,7
Industrijske toplane								130,5	
Rafinerije									
Koksara	2000,0		100,4	100,4	832,0				
UKUPNA PROIZVODNJA	2000,0		100,4	100,4	832,0			13060,1	5848,6
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						13400,7			
- male HE									
Elektrane	8770,4		9,9	9,9			1087,9		
- vjetroelektrane							1087,9		
Javne kotlovnice	108,4		0,5	0,5	98,0				
Industrijske toplane			1,9	1,9	112,8				
Rafinerije									
Koksara	2660,0								
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	11538,8		12,4	12,4	210,8	13400,7	1087,9		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			24,5	24,5				219,2	
Hidroelektrane								65,8	
Termoelektrane								646,0	
Rafinerije									
Koksara					468,4			135,1	
UKUPNO ZA POGON			24,5	24,5	468,4			1066,1	
GUBICI					16,4			907,5	439,0
PREDANO POTROŠAČIMA	1339,5		1041,1	1041,1	698,8		29893,5	9818,6	5409,6
NEENERGETSKA POTROŠNJA			82,9	82,9					
ENERGETSKA POTROŠNJA	1339,5		958,2	958,2	698,8		29893,5	9818,6	5409,6
INDUSTRIJA	622,1		78,4	78,4	465,7		1157,4	4890,5	376,4
PROMET			672,0	672,0	3,3			111,2	
OPĆA POTROŠNJA	717,3		207,8	207,8	229,8		28736,0	4816,9	5033,2
Kućanstva	589,7		103,2	103,2	181,8		28729,9	3115,7	4094,4
Usluge	127,6		22,6	22,6	45,3		4,9	1689,7	938,9
Poljoprivreda			82,0	82,0	2,6		1,2	11,4	

Izvor: EIHP

Tablica 12.10. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (PJ – S2)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	80,62	-	-	12,15	32,94	-	-	125,71
Uvoz	27,29	33,18	9,64	-	0,03	10,29	-	80,42
Izvoz	22,83	1,18	-	-	-	8,79	-	32,80
Dobava iz RS	-	2,24	-	-	-	1,06	-	3,29
Isporučka u RS i DB	0,17	-	-	-	-	0,49	-	0,67
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	84,91	34,23	9,64	12,15	32,97	2,06	-	175,96
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	12,15	-	12,15
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	20,54	1,84	22,38
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	3,29	3,29
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,39	-	0,39
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	20,52	1,18	4,88	-	-	-	-	26,57
UKUPNA PROIZVODNJA	20,52	1,18	4,88	-	-	33,08	5,13	64,78
BRUTO RASPOLOŽIVO	105,43	35,41	14,51	12,15	32,97	35,14	5,13	240,74
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	12,15	-	-	-	12,15
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	59,60	0,25	-	-	1,09	-	-	60,94
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,13	0,02	2,63	-	-	-	-	3,78
Industrijske toplane	-	0,03	1,71	-	-	-	-	1,74
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	27,29	-	-	-	-	-	-	27,29
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	88,01	0,29	4,34	12,15	1,09	-	-	105,88
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	0,72	-	-	-	0,72	-	1,44
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,21	-	0,21
Termoelektrane	-	-	-	-	-	2,00	-	2,00
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	3,17	-	-	0,33	-	3,50
UKUPNO ZA POGON	-	0,72	3,17	-	-	3,26	-	7,15
GUBICI	-	-	0,28	-	-	2,77	0,54	3,59
PREDANO POTROŠAČIMA	17,41	34,40	6,72	-	31,88	29,10	4,59	124,11
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,41	-	-	-	-	-	2,41
ENERGETSKA POTROŠNJA	17,41	31,99	6,72	-	31,88	29,10	4,59	121,70
INDUSTRIJA	7,47	2,45	3,59	-	0,93	13,95	0,21	28,61
PROMET	-	23,26	0,02	-	0,03	0,26	-	23,58
OPĆA POTROŠNJA	9,94	6,28	3,11	-	30,92	14,89	4,38	69,52
Kućanstva	8,15	3,23	2,63	-	30,92	9,85	3,64	58,43
Usluge	1,78	0,61	0,45	-	-	5,02	0,74	8,60
Poljoprivreda	-	2,44	0,03	-	-	0,02	-	2,49

Izvor: EIHP

Tablica 12.11. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (PJ – S2)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	108,78	-	-	13,40	34,92	-	-	157,10
Uvoz	54,58	39,53	15,89	-	-	10,29	-	120,28
Izvoz	43,13	2,35	-	-	-	14,92	-	60,40
Dobava iz RS	-	4,21	-	-	-	1,53	-	5,74
Isporuka u RS i DB	0,15	-	-	-	-	0,62	-	0,77
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	120,07	41,38	15,89	13,40	34,92	- 3,72	-	221,94
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	13,40	-	13,40
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	31,02	1,99	33,01
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	3,99	3,99
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,44	-	0,44
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	41,03	2,35	9,75	-	-	-	-	53,14
UKUPNA PROIZVODNJA	41,03	2,35	9,75	-	-	44,86	5,99	103,99
BRUTO RASPOLOŽIVO	161,10	43,74	25,64	13,40	34,92	41,14	5,99	325,93
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	13,40	-	-	-	13,40
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	86,43	0,38	-	-	1,09	-	-	87,90
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,26	0,02	3,29	-	-	-	-	4,57
Industrijske toplane	-	0,05	1,88	-	-	-	-	1,93
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	54,58	-	-	-	-	-	-	54,58
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	142,27	0,45	5,16	13,40	1,09	-	-	162,37
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,11	-	-	-	0,89	-	2,00
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,24	-	0,24
Termoelektrane	-	-	-	-	-	2,43	-	2,43
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	6,09	-	-	0,43	-	6,52
UKUPNO ZA POGON	-	1,11	6,09	-	-	3,99	-	11,18
GUBICI	-	-	0,46	-	-	3,17	0,54	4,18
PREDANO POTROŠAČIMA	18,84	42,18	13,93	-	33,83	33,98	5,45	148,20
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,77	-	-	-	-	-	2,77
ENERGETSKA POTROŠNJA	18,84	39,41	13,93	-	33,83	33,98	5,45	145,43
INDUSTRIJA	9,43	3,84	7,79	-	1,28	16,32	0,32	38,98
PROMET	-	28,00	0,06	-	0,07	0,41	-	28,54
OPĆA POTROŠNJA	9,41	7,56	6,07	-	32,48	17,25	5,13	77,90
Kućanstva	7,48	3,58	5,09	-	32,48	10,86	4,21	63,69
Usluge	1,93	0,83	0,91	-	0,00	6,36	0,92	10,95
Poljoprivreda	-	3,16	0,07	-	0,00	0,03	-	3,26

Izvor: EIHP

Tablica 12.12. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (PJ – S2)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	111,94	-	-	13,40	36,79	-	-	162,12
Uvoz	77,96	44,75	29,35	-	-	11,66	-	163,73
Izvoz	60,52	3,36	-	-	-	15,92	-	79,81
Dobava iz RS	-	6,78	-	-	-	1,88	-	8,66
Isporuca u RS i DB	0,14	-	-	-	-	0,73	-	0,87
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	129,24	48,17	29,35	13,40	36,79	- 3,11	-	253,85
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	13,40	-	13,40
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	35,87	2,13	38,00
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	3,81	-	3,81
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	4,83	4,83
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,49	-	0,49
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	58,62	3,36	13,93	-	-	-	-	75,92
UKUPNA PROIZVODNJA	58,62	3,36	13,93	-	-	49,75	6,97	132,63
BRUTO RASPOLOŽIVO	187,86	51,54	43,29	13,40	36,79	46,64	6,97	386,48
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	13,40	-	-	-	13,40
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	89,94	0,41	-	-	3,81	-	-	94,16
- vjetroelektrane	-	-	-	-	3,81	-	-	3,81
Javne kotlovnice	1,40	0,02	4,07	-	-	-	-	5,49
Industrijske toplane	-	0,08	1,97	-	-	-	-	2,05
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	77,96	-	-	-	-	-	-	77,96
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	169,30	0,51	6,04	13,40	3,81	-	-	193,07
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,06	-	-	-	0,79	-	1,85
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,24	-	0,24
Termoelektrane	-	-	-	-	-	2,33	-	2,33
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	7,84	-	-	0,49	-	8,33
UKUPNO ZA POGON	-	1,06	7,84	-	-	3,84	-	12,74
GUBICI	-	-	0,85	-	-	3,71	0,58	5,14
PREDANO POTROŠAČIMA	18,56	49,96	28,55	-	32,98	39,10	6,38	175,53
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	3,19	-	-	-	-	-	3,19
ENERGETSKA POTROŠNJA	18,56	46,77	28,55	-	32,98	39,10	6,38	172,34
INDUSTRIJA	10,36	4,25	16,07	-	1,40	18,84	0,45	51,36
PROMET	-	33,39	0,15	-	0,14	0,56	-	34,24
OPĆA POTROŠNJA	8,20	9,13	12,34	-	31,44	19,70	5,93	86,74
Kućanstva	6,38	3,94	10,16	-	31,43	11,77	4,80	68,47
Usluge	1,83	1,07	2,06	-	0,01	7,87	1,13	13,97
Poljoprivreda	-	4,12	0,13	-	0,00	0,05	-	4,29

Izvor: EIHP

Tablica 12.13. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (PJ – S3)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	79,60	-	-	12,15	31,24	-	-	122,98
Uvoz	27,29	32,09	8,99	-	0,35	10,29	-	79,00
Izvoz	22,83	1,18	-	-	-	8,88	-	32,89
Dobava iz RS	-	2,24	-	-	-	1,07	-	3,31
Isporuka u RS i DB	0,17	-	-	-	-	0,49	-	0,66
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	83,89	33,14	8,99	12,15	31,59	1,98	-	171,74
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	12,15	-	12,15
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	20,42	1,66	22,08
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	3,10	3,10
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,40	-	0,40
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	20,52	1,18	4,88	-	-	-	-	26,57
UKUPNA PROIZVODNJA	20,52	1,18	4,88	-	-	32,97	4,75	64,29
BRUTO RASPOLOŽIVO	104,41	34,32	13,87	12,15	31,59	34,95	4,75	236,03
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	12,15	-	-	-	12,15
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	59,24	0,25	-	-	1,09	-	-	60,57
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,11	0,02	2,47	-	-	-	-	3,60
Industrijske toplane	-	0,01	1,72	-	0,03	-	-	1,76
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	27,29	-	-	-	-	-	-	27,29
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	87,64	0,28	4,19	12,15	1,11	-	-	105,36
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	0,71	-	-	-	0,71	-	1,43
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,21	-	0,21
Termoelektrane	-	-	-	-	-	2,03	-	2,03
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	3,17	-	-	0,33	-	3,50
UKUPNO ZA POGON	-	0,71	3,17	-	-	3,29	-	7,17
GUBICI	-	-	0,26	-	-	2,76	0,41	3,42
PREDANO POTROŠAČIMA	16,77	33,33	6,25	-	30,47	28,90	4,34	120,07
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,41	-	-	-	-	-	2,41
ENERGETSKA POTROŠNJA	16,77	30,93	6,25	-	30,47	28,90	4,34	117,66
INDUSTRIJA	7,17	2,36	3,36	-	0,91	13,88	0,21	27,88
PROMET	-	22,46	0,02	-	0,35	0,26	-	23,09
OPĆA POTROŠNJA	9,60	6,11	2,87	-	29,22	14,76	4,14	66,69
Kućanstva	7,89	3,08	2,41	-	29,22	9,77	3,42	55,79
Usluge	1,71	0,59	0,43	-	0,00	4,97	0,71	8,41
Poljoprivreda	-	2,44	0,03	-	-	0,02	-	2,49

Izvor: EIHP

Tablica 12.14. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (PJ – S3)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	107,23	-	-	13,40	31,90	-	-	152,54
Uvoz	54,58	36,88	13,71	-	-	10,29	-	115,45
Izvoz	43,12	2,35	-	-	-	15,87	-	61,35
Dobava iz RS	-	4,21	-	-	-	1,56	-	5,76
Isporuca u RS i DB	0,14	-	-	-	-	0,62	-	0,76
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	118,54	38,74	13,71	13,40	31,90	- 4,65	-	211,65
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	13,40	-	13,40
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	31,02	1,70	32,72
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	3,38	3,38
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,58	-	0,58
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	41,03	2,35	9,75	-	-	-	-	53,14
UKUPNA PROIZVODNJA	41,03	2,35	9,75	-	-	45,00	5,08	103,22
BRUTO RASPOLOŽIVO	159,58	41,09	23,46	13,40	31,90	40,35	5,08	314,86
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	13,40	-	-	-	13,40
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	86,43	0,38	-	-	1,09	-	-	87,90
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,21	0,02	2,65	-	-	-	-	3,88
Industrijske toplane	-	0,09	1,95	-	0,25	-	-	2,29
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	54,58	-	-	-	-	-	-	54,58
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	142,21	0,49	4,60	13,40	1,34	-	-	162,04
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,10	-	-	-	0,89	-	1,99
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,24	-	0,24
Termoelektrane	-	-	-	-	-	2,43	-	2,43
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	6,09	-	-	0,43	-	6,52
UKUPNO ZA POGON	-	1,10	6,09	-	-	3,99	-	11,18
GUBICI	-	-	0,40	-	-	3,10	0,41	3,91
PREDANO POTROŠAČIMA	17,36	39,49	12,37	-	30,57	33,26	4,67	137,73
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,77	-	-	-	-	-	2,77
ENERGETSKA POTROŠNJA	17,36	36,72	12,37	-	30,57	33,26	4,67	134,96
INDUSTRIJA	8,66	3,51	7,10	-	1,05	15,90	0,30	36,53
PROMET	-	26,12	0,09	-	0,71	0,46	-	27,38
OPĆA POTROŠNJA	8,71	7,08	5,18	-	28,81	16,90	4,36	71,05
Kućanstva	6,93	3,15	4,27	-	28,81	10,65	3,51	57,32
Usluge	1,77	0,77	0,84	-	0,00	6,23	0,86	10,48
Poljoprivreda	-	3,16	0,07	-	0,00	0,03	-	3,26

Izvor: EIHP

Tablica 12.15. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (PJ – S3)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	109,69	-	-	13,40	30,76	-	-	153,85
Uvoz	77,96	39,96	24,18	-	-	11,66	-	153,76
Izvoz	60,51	3,36	-	-	-	15,75	-	79,62
Dobava iz RS	-	6,78	-	-	-	1,93	-	8,71
Isporuka u RS i DB	0,12	-	-	-	-	0,73	-	0,85
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	127,02	43,38	24,18	13,40	30,76	- 2,90	-	235,85
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	13,40	-	13,40
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	33,69	1,70	35,39
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,63	-	1,63
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	3,63	3,63
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	1,03	-	1,03
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	58,62	3,36	13,93	-	-	-	-	75,92
UKUPNA PROIZVODNJA	58,62	3,36	13,93	-	-	48,12	5,33	129,37
BRUTO RASPOLOŽIVO	185,64	46,75	38,11	13,40	30,76	45,22	5,33	365,21
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	13,40	-	-	-	13,40
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	89,94	0,41	-	-	1,63	-	-	91,98
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,63	-	-	1,63
Javne kotlovnice	1,26	0,02	2,89	-	-	-	-	4,17
Industrijske toplane	-	0,47	2,57	-	0,43	-	-	3,48
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	77,96	-	-	-	-	-	-	77,96
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	169,16	0,91	5,46	13,40	2,06	-	-	190,99
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,05	-	-	-	0,78	-	1,82
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,24	-	0,24
Termoelektrane	-	-	-	-	-	2,33	-	2,33
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	7,84	-	-	0,49	-	8,33
UKUPNO ZA POGON	-	1,05	7,84	-	-	3,83	-	12,72
GUBICI	-	-	0,70	-	-	3,56	0,37	4,63
PREDANO POTROŠAČIMA	16,48	44,79	24,10	-	28,70	37,84	4,96	156,88
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	3,19	-	-	-	-	-	3,19
ENERGETSKA POTROŠNJA	16,48	41,61	24,10	-	28,70	37,84	4,96	153,69
INDUSTRIJA	9,20	3,50	13,90	-	1,01	18,02	0,42	46,06
PROMET	-	29,76	0,25	-	1,43	0,67	-	32,11
OPĆA POTROŠNJA	7,28	8,34	9,94	-	26,26	19,15	4,55	75,52
Kućanstva	5,67	3,25	8,00	-	26,24	11,46	3,52	58,13
Usluge	1,61	0,97	1,82	-	0,02	7,64	1,03	13,10
Poljoprivreda	-	4,12	0,13	-	0,00	0,05	-	4,29

Izvor: EIHP

Tablica 12.16. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (PJ – S1)

<i>Jedinica: PJ</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	80,19	-	-	12,15	31,79	-	-	124,13
Uvoz	27,29	32,03	9,26	-	-	10,29	-	78,86
Izvoz	22,86	1,18	-	-	-	8,75	-	32,78
Dobava iz RS	-	2,24	-	-	-	1,07	-	3,31
Isporuca u RS i DB	0,17	-	-	-	-	0,49	-	0,66
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	84,45	33,08	9,26	12,15	31,79	2,12	-	172,85
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	12,15	-	12,15
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	20,63	1,64	22,27
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,39	-	0,39
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	20,52	1,18	4,88	-	-	-	-	26,57
UKUPNA PROIZVODNJA	20,52	1,18	4,88	-	-	33,17	4,63	64,37
BRUTO RASPOLOŽIVO	104,97	34,26	14,14	12,15	31,79	35,29	4,63	237,23
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	12,15	-	-	-	12,15
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	59,88	0,25	-	-	1,09	-	-	61,22
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,02	0,02	2,52	-	-	-	-	3,55
Industrijske toplane	-	0,03	1,71	-	-	-	-	1,74
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	27,29	-	-	-	-	-	-	27,29
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	88,19	0,30	4,22	12,15	1,09	-	-	105,94
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	0,72	-	-	-	0,72	-	1,44
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,21	-	0,21
Termoelektrane	-	-	-	-	-	1,99	-	1,99
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	3,17	-	-	0,33	-	3,50
UKUPNO ZA POGON	-	0,72	3,17	-	-	3,26	-	7,15
GUBICI	-	-	0,27	-	-	2,79	0,37	3,43
PREDANO POTROŠAČIMA	16,78	33,25	6,48	-	30,70	29,23	4,27	120,71
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,30	-	-	-	-	-	2,30
ENERGETSKA POTROŠNJA	16,78	30,95	6,48	-	30,70	29,23	4,27	118,41
INDUSTRIJA	7,17	2,21	3,47	-	0,91	14,24	0,23	28,23
PROMET	-	22,68	0,02	-	-	0,23	-	22,92
OPĆA POTROŠNJA	9,61	6,06	2,99	-	29,79	14,77	4,04	67,26
Kućanstva	8,13	2,99	2,55	-	29,79	9,72	3,35	56,54
Usluge	1,48	0,56	0,42	-	-	5,02	0,69	8,18
Poljoprivreda	-	2,50	0,02	-	-	0,02	-	2,54

Izvor: EIHP

Tablica 12.17. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (PJ – S1)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	107,46	-	-	13,40	32,18	-	-	153,03
Uvoz	54,58	35,88	13,49	-	-	10,29	-	114,24
Izvoz	43,20	2,35	-	-	-	16,64	-	62,19
Dobava iz RS	-	4,21	-	-	-	1,55	-	5,76
Isporuka u RS i DB	0,15	-	-	-	-	0,62	-	0,77
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	118,68	37,74	13,49	13,40	32,18	- 5,42	-	210,07
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	13,40	-	13,40
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	31,02	1,70	32,72
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	3,51	3,51
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,44	-	0,44
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	41,03	2,35	9,75	-	-	-	-	53,14
UKUPNA PROIZVODNJA	41,03	2,35	9,75	-	-	44,86	5,21	103,21
BRUTO RASPOLOŽIVO	159,72	40,09	23,24	13,40	32,18	39,44	5,21	313,28
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	13,40	-	-	-	13,40
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	86,43	0,38	-	-	1,09	-	-	87,90
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,12	0,02	2,99	-	-	-	-	4,14
Industrijske toplane	-	0,05	1,87	-	-	-	-	1,92
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	54,58	-	-	-	-	-	-	54,58
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	142,13	0,45	4,86	13,40	1,09	-	-	161,93
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,11	-	-	-	0,89	-	2,00
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,24	-	0,24
Termoelektrane	-	-	-	-	-	2,43	-	2,43
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	6,09	-	-	0,43	-	6,52
UKUPNO ZA POGON	-	1,11	6,09	-	-	3,99	-	11,18
GUBICI	-	-	0,39	-	-	3,00	0,39	3,78
PREDANO POTROŠAČIMA	17,59	38,53	11,90	-	31,09	32,45	4,82	136,39
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,53	-	-	-	-	-	2,53
ENERGETSKA POTROŠNJA	17,59	36,00	11,90	-	31,09	32,45	4,82	133,86
INDUSTRIJA	8,09	2,72	6,96	-	1,10	15,98	0,30	35,15
PROMET	-	26,04	0,05	-	-	0,32	-	26,42
OPĆA POTROŠNJA	9,50	7,25	4,89	-	29,99	16,15	4,52	72,30
Kućanstva	7,87	3,54	4,00	-	29,99	10,56	3,72	59,67
Usluge	1,63	0,73	0,84	-	0,00	5,56	0,81	9,57
Poljoprivreda	-	2,98	0,05	-	0,00	0,03	-	3,06

Izvor: EIHP

Tablica 12.18. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (PJ – S1)

<i>Jedinica: PJ</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	111,72	-	-	13,40	30,98	-	-	156,10
Uvoz	77,96	39,01	19,12	-	-	11,66	-	147,76
Izvoz	60,65	3,36	-	-	-	17,43	-	81,45
Dobava iz RS	-	6,78	-	-	-	1,94	-	8,72
Isporuca u RS i DB	0,13	-	-	-	-	0,73	-	0,86
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	128,90	42,43	19,12	13,40	30,98	- 4,56	-	230,27
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	13,40	-	13,40
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	33,15	1,76	34,90
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	1,09	-	1,09
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	4,09	4,09
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,47	-	0,47
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	58,62	3,36	13,93	-	-	-	-	75,92
UKUPNA PROIZVODNJA	58,62	3,36	13,93	-	-	47,02	5,85	128,78
BRUTO RASPOLOŽIVO	187,52	45,79	33,05	13,40	30,98	42,45	5,85	359,05
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	13,40	-	-	-	13,40
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	89,94	0,41	-	-	1,09	-	-	91,44
- vjetroelektrane	-	-	-	-	1,09	-	-	1,09
Javne kotlovnice	1,35	0,02	3,33	-	-	-	-	4,71
Industrijske toplane	-	0,08	1,93	-	-	-	-	2,01
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	77,96	-	-	-	-	-	-	77,96
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	169,26	0,51	5,26	13,40	1,09	-	-	189,52
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	1,06	-	-	-	0,79	-	1,85
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,24	-	0,24
Termoelektrane	-	-	-	-	-	2,33	-	2,33
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	7,84	-	-	0,49	-	8,33
UKUPNO ZA POGON	-	1,06	7,84	-	-	3,84	-	12,74
GUBICI	-	-	0,56	-	-	3,27	0,44	4,26
PREDANO POTROŠAČIMA	18,27	44,22	19,39	-	29,89	35,35	5,41	152,53
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,78	-	-	-	-	-	2,78
ENERGETSKA POTROŠNJA	18,27	41,44	19,39	-	29,89	35,35	5,41	149,75
INDUSTRIJA	9,01	3,34	11,47	-	1,16	17,61	0,38	42,95
PROMET	-	29,20	0,11	-	-	0,40	-	29,71
OPĆA POTROŠNJA	9,26	8,90	7,81	-	28,74	17,34	5,03	77,08
Kućanstva	7,61	4,39	6,18	-	28,73	11,22	4,09	62,22
Usluge	1,65	0,96	1,54	-	0,00	6,08	0,94	11,18
Poljoprivreda	-	3,55	0,09	-	0,00	0,04	-	3,68

Izvor: EIHP

Tablica 12.19. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (10³ ten – S2)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	1 925,6	-	-	290,1	786,7	-	-	3 002,4
Uvoz	651,8	792,4	230,2	-	0,8	245,7	-	1 920,9
Izvoz	545,3	28,2	-	-	-	209,9	-	783,3
Dobava iz RS	-	53,4	-	-	-	25,3	-	78,7
Isporučka u RS i DB	4,1	-	-	-	-	11,8	-	15,9
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	2 028,0	817,6	230,2	290,1	787,5	49,3	-	4 202,7
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	290,1	-	290,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	490,6	44,0	534,6
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	78,6	78,6
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	9,3	-	9,3
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	490,0	28,2	116,5	-	-	-	-	634,7
UKUPNA PROIZVODNJA	490,0	28,2	116,5	-	-	790,0	122,6	1 547,2
BRUTO RASPOLOŽIVO	2 518,0	845,8	346,7	290,1	787,5	839,3	122,6	5 750,0
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	290,1	-	-	-	290,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	1 423,5	5,9	-	-	26,0	-	-	1 455,4
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	26,9	0,4	62,9	-	-	-	-	90,2
Industrijske toplane	-	0,6	40,9	-	-	-	-	41,5
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	651,8	-	-	-	-	-	-	651,8
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	2 102,2	7,0	103,8	290,1	26,0	-	-	2 529,0
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	17,2	-	-	-	17,2	-	34,4
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	5,1	-	5,1
Termoelektrane	-	-	-	-	-	47,8	-	47,8
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	75,7	-	-	7,9	-	83,6
UKUPNO ZA POGON	-	17,2	75,7	-	-	78,0	-	170,8
GUBICI	-	-	6,7	-	-	66,2	12,9	85,8
PREDANO POTROŠAČIMA	415,9	821,6	160,5	-	761,5	695,1	109,7	2 964,4
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	57,5	-	-	-	-	-	57,5
ENERGETSKA POTROŠNJA	415,9	764,1	160,5	-	761,5	695,1	109,7	2 906,8
INDUSTRIJA	178,5	58,6	85,9	-	22,1	333,3	5,1	683,4
PROMET	-	555,6	0,5	-	0,8	6,2	-	563,1
OPĆA POTROŠNJA	237,4	150,0	74,2	-	738,6	355,7	104,6	1 660,3
Kućanstva	194,8	77,1	62,8	-	738,6	235,3	87,0	1 395,6
Usluge	42,6	14,6	10,8	-	-	119,9	17,6	205,4
Poljoprivreda	-	58,3	0,6	-	-	0,5	-	59,4

Izvor: EIHP

Tablica 12.20. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (10³ ten – S2)

<i>Jedinica: 10³ ten</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	<i>Ukupno</i>
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	2 598,1	-	-	320,1	834,0	-	-	3 752,2
Uvoz	1 303,5	944,1	379,5	-	-	245,7	-	2 872,9
Izvoz	1 030,1	56,2	-	-	-	356,3	-	1 442,6
Dobava iz RS	-	100,5	-	-	-	36,5	-	137,0
Isporuca u RS i DB	3,7	-	-	-	-	14,8	-	18,4
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	2 867,8	988,5	379,5	320,1	834,0	- 88,9	-	5 301,0
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	320,1	-	320,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	740,9	47,6	788,5
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	95,4	95,4
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	10,5	-	10,5
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	980,1	56,2	232,9	-	-	-	-	1 269,2
UKUPNA PROIZVODNJA	980,1	56,2	232,9	-	-	1 071,5	143,0	2 483,7
BRUTO RASPOLOŽIVO	3 847,9	1 044,6	612,5	320,1	834,0	982,7	143,0	7 784,8
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	320,1	-	-	-	320,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	2 064,3	9,1	-	-	26,0	-	-	2 099,4
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	30,2	0,5	78,5	-	-	-	-	109,1
Industrijske toplane	-	1,2	44,9	-	-	-	-	46,1
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	1 303,5	-	-	-	-	-	-	1 303,5
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	3 398,0	10,8	123,3	320,1	26,0	-	-	3 878,2
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	26,4	-	-	-	21,2	-	47,7
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	5,7	-	5,7
Termoelektrane	-	-	-	-	-	58,1	-	58,1
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	145,4	-	-	10,2	-	155,7
UKUPNO ZA POGON	-	26,4	145,4	-	-	95,2	-	267,1
GUBICI	-	-	11,1	-	-	75,8	12,9	99,7
PREDANO POTROŠAČIMA	449,9	1 007,4	332,7	-	808,0	811,6	130,1	3 539,7
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	66,2	-	-	-	-	-	66,2
ENERGETSKA POTROŠNJA	449,9	941,2	332,7	-	808,0	811,6	130,1	3 473,5
INDUSTRIJA	225,1	91,6	186,1	-	30,6	389,9	7,6	931,0
PROMET	-	668,9	1,5	-	1,7	9,7	-	681,8
OPĆA POTROŠNJA	224,8	180,7	145,0	-	775,8	412,0	122,5	1 860,7
Kućanstva	178,6	85,5	121,6	-	775,7	259,3	100,6	1 521,3
Usluge	46,2	19,7	21,8	-	0,1	152,0	21,9	261,6
Poljoprivreda	-	75,5	1,6	-	0,0	0,8	-	77,8

Izvor: EIHP

Tablica 12.21. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (10³ ten – S2)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	2 673,6	-	-	320,1	878,6	-	-	3 872,3
Uvoz	1 862,2	1 068,9	701,1	-	-	278,5	-	3 910,7
Izvoz	1 445,5	80,3	-	-	-	380,3	-	1 906,1
Dobava iz RS	-	162,0	-	-	-	44,9	-	206,9
Isporuka u RS i DB	3,3	-	-	-	-	17,5	-	20,7
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	3 087,0	1 150,6	701,1	320,1	878,6	- 74,4	-	6 063,0
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	320,1	-	320,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	856,6	51,0	907,6
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	91,0	-	91,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	115,4	115,4
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	11,6	-	11,6
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	1 400,1	80,3	332,8	-	-	-	-	1 813,2
UKUPNA PROIZVODNJA	1 400,1	80,3	332,8	-	-	1 188,3	166,4	3 167,9
BRUTO RASPOLOŽIVO	4 487,1	1 231,0	1 033,9	320,1	878,6	1 114,0	166,4	9 230,9
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	320,1	-	-	-	320,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	2 148,1	9,8	-	-	91,0	-	-	2 248,9
- vjetroelektrane	-	-	-	-	91,0	-	-	91,0
Javne kotlovnice	33,4	0,5	97,2	-	-	-	-	131,2
Industrijske toplane	-	2,0	47,0	-	-	-	-	49,0
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	1 862,2	-	-	-	-	-	-	1 862,2
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	4 043,7	12,3	144,2	320,1	91,0	-	-	4 611,3
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	25,4	-	-	-	18,8	-	44,2
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	5,7	-	5,7
Termoelektrane	-	-	-	-	-	55,5	-	55,5
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	187,3	-	-	11,6	-	199,0
UKUPNO ZA POGON	-	25,4	187,3	-	-	91,7	-	304,4
GUBICI	-	-	20,4	-	-	88,5	13,9	122,8
PREDANO POTROŠAČIMA	443,3	1 193,3	681,9	-	787,7	933,8	152,5	4 192,4
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	76,1	-	-	-	-	-	76,1
ENERGETSKA POTROŠNJA	443,3	1 117,1	681,9	-	787,7	933,8	152,5	4 116,3
INDUSTRIJA	247,4	101,5	383,7	-	33,4	450,0	10,8	1 226,7
PROMET	-	797,5	3,5	-	3,4	13,4	-	817,7
OPĆA POTROŠNJA	195,9	218,1	294,7	-	751,0	470,5	141,7	2 071,8
Kućanstva	152,3	94,1	242,6	-	750,7	281,2	114,6	1 635,5
Usluge	43,7	25,6	49,1	-	0,2	188,1	27,1	333,8
Poljoprivreda	-	98,4	3,0	-	0,0	1,2	-	102,6

Izvor: EIHP

Tablica 12.22. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (10³ ten – S3)

<i>Jedinica: 10³ ten</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	1 901,1	-	-	290,1	746,1	-	-	2 937,4
Uvoz	651,8	766,4	214,7	-	8,4	245,7	-	1 886,9
Izvoz	545,2	28,2	-	-	-	212,2	-	785,6
Dobava iz RS	-	53,4	-	-	-	25,6	-	79,0
Isporuca u RS i DB	3,9	-	-	-	-	11,8	-	15,7
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	2 003,7	791,6	214,7	290,1	754,5	47,3	-	4 102,0
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	290,1	-	290,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	487,8	39,5	527,3
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	73,9	73,9
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	9,5	-	9,5
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	490,0	28,2	116,5	-	-	-	-	634,7
UKUPNA PROIZVODNJA	490,0	28,2	116,5	-	-	787,4	113,5	1 535,5
BRUTO RASPOLOŽIVO	2 493,8	819,8	331,2	290,1	754,5	834,7	113,5	5 637,5
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	290,1	-	-	-	290,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	1 414,9	5,9	-	-	26,0	-	-	1 446,8
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	26,6	0,4	59,0	-	-	-	-	86,0
Industrijske toplane	-	0,2	41,1	-	0,6	-	-	41,9
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	651,8	-	-	-	-	-	-	651,8
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	2 093,2	6,6	100,0	290,1	26,6	-	-	2 516,6
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	17,0	-	-	-	17,0	-	34,1
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	5,1	-	5,1
Termoelektrane	-	-	-	-	-	48,5	-	48,5
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	75,7	-	-	7,9	-	83,6
UKUPNO ZA POGON	-	17,0	75,7	-	-	78,6	-	171,3
GUBICI	-	-	6,3	-	-	65,8	9,7	81,8
PREDANO POTROŠAČIMA	400,6	796,2	149,2	-	727,9	690,2	103,8	2 867,9
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	57,5	-	-	-	-	-	57,5
ENERGETSKA POTROŠNJA	400,6	738,7	149,2	-	727,9	690,2	103,8	2 810,3
INDUSTRIJA	171,2	56,3	80,3	-	21,6	331,5	5,0	666,0
PROMET	-	536,5	0,5	-	8,4	6,2	-	551,5
OPĆA POTROŠNJA	229,3	145,9	68,5	-	697,9	352,5	98,8	1 592,9
Kućanstva	188,5	73,5	57,5	-	697,8	233,4	81,8	1 332,6
Usluge	40,8	14,1	10,3	-	0,0	118,6	17,0	200,8
Poljoprivreda	-	58,3	0,6	-	-	0,5	-	59,4

Izvor: EIHP

Tablica 12.23. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (10³ ten – S3)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	2 561,2	-	-	320,1	762,0	-	-	3 643,3
Uvoz	1 303,5	880,9	327,4	-	-	245,7	-	2 757,6
Izvoz	1 029,9	56,2	-	-	-	379,2	-	1 465,3
Dobava iz RS	-	100,5	-	-	-	37,2	-	137,7
Isporuka u RS i DB	3,4	-	-	-	-	14,8	-	18,1
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	2 831,4	925,3	327,4	320,1	762,0	- 111,0	-	5 055,1
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	320,1	-	320,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	740,9	40,6	781,6
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	80,7	80,7
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	13,7	-	13,7
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	980,1	56,2	232,9	-	-	-	-	1 269,2
UKUPNA PROIZVODNJA	980,1	56,2	232,9	-	-	1 074,8	121,3	2 465,3
BRUTO RASPOLOŽIVO	3 811,5	981,4	560,3	320,1	762,0	963,7	121,3	7 520,4
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	320,1	-	-	-	320,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	2 064,3	9,1	-	-	26,0	-	-	2 099,4
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	28,9	0,5	63,3	-	-	-	-	92,7
Industrijske toplane	-	2,2	46,5	-	5,9	-	-	54,6
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	1 303,5	-	-	-	-	-	-	1 303,5
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	3 396,7	11,8	109,8	320,1	31,9	-	-	3 870,3
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	26,4	-	-	-	21,2	-	47,6
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	5,7	-	5,7
Termoelektrane	-	-	-	-	-	58,1	-	58,1
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	145,4	-	-	10,2	-	155,7
UKUPNO ZA POGON	-	26,4	145,4	-	-	95,2	-	267,0
GUBICI	-	-	9,5	-	-	74,1	9,8	93,4
PREDANO POTROŠAČIMA	414,7	943,3	295,6	-	730,1	794,5	111,5	3 289,7
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	66,2	-	-	-	-	-	66,2
ENERGETSKA POTROŠNJA	414,7	877,1	295,6	-	730,1	794,5	111,5	3 223,5
INDUSTRIJA	206,8	83,9	169,7	-	25,0	379,7	7,2	872,4
PROMET	-	623,9	2,2	-	16,9	11,0	-	654,0
OPĆA POTROŠNJA	208,0	169,2	123,7	-	688,2	403,8	104,3	1 697,1
Kućanstva	165,6	75,2	102,1	-	688,1	254,3	83,8	1 369,0
Usluge	42,4	18,5	20,1	-	0,1	148,7	20,5	250,2
Poljoprivreda	-	75,5	1,6	-	0,0	0,8	-	77,8

Izvor: EIHP

Tablica 12.24. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (10³ ten – S3)

<i>Jedinica: 10³ ten</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	<i>Ukupno</i>
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	2 619,9	-	-	320,1	734,7	-	-	3 674,6
Uvoz	1 862,2	954,5	577,4	-	-	278,5	-	3 672,6
Izvoz	1 445,2	80,3	-	-	-	376,2	-	1 901,8
Dobava iz RS	-	162,0	-	-	-	46,0	-	208,0
Isporuca u RS i DB	2,9	-	-	-	-	17,5	-	20,3
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	3 033,9	1 036,2	577,4	320,1	734,7	- 69,2	-	5 633,1
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	320,1	-	320,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	804,7	40,7	845,3
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	39,0	-	39,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	86,7	86,7
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	24,6	-	24,6
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	1 400,1	80,3	332,8	-	-	-	-	1 813,2
UKUPNA PROIZVODNJA	1 400,1	80,3	332,8	-	-	1 149,3	127,4	3 089,9
BRUTO RASPOLOŽIVO	4 434,0	1 116,5	910,2	320,1	734,7	1 080,1	127,4	8 722,9
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	320,1	-	-	-	320,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	2 148,1	9,8	-	-	39,0	-	-	2 196,9
- vjetroelektrane	-	-	-	-	39,0	-	-	39,0
Javne kotlovnice	30,0	0,5	69,0	-	-	-	-	99,6
Industrijske toplane	-	11,3	61,5	-	10,3	-	-	83,1
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	1 862,2	-	-	-	-	-	-	1 862,2
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	4 040,3	21,6	130,5	320,1	49,2	-	-	4 561,7
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	25,0	-	-	-	18,6	-	43,6
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	5,7	-	5,7
Termoelektrane	-	-	-	-	-	55,5	-	55,5
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	187,3	-	-	11,6	-	199,0
UKUPNO ZA POGON	-	25,0	187,3	-	-	91,4	-	303,7
GUBICI	-	-	16,8	-	-	84,9	8,8	110,5
PREDANO POTROŠAČIMA	393,7	1 069,9	575,5	-	685,4	903,8	118,6	3 746,9
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	76,1	-	-	-	-	-	76,1
ENERGETSKA POTROŠNJA	393,7	993,8	575,5	-	685,4	903,8	118,6	3 670,8
INDUSTRIJA	219,8	83,7	332,0	-	24,0	430,5	10,0	1 100,0
PROMET	-	710,9	5,9	-	34,2	16,0	-	767,0
OPĆA POTROŠNJA	173,9	199,2	237,5	-	627,2	457,4	108,6	1 803,7
Kućanstva	135,5	77,5	191,0	-	626,7	273,7	84,0	1 388,4
Usluge	38,4	23,3	43,6	-	0,5	182,5	24,6	312,8
Poljoprivreda	-	98,4	3,0	-	0,0	1,2	-	102,6

Izvor: EIHP

Tablica 12.25. Energetska bilanca Federacije BiH – 2010. godina (10³ ten – S1)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	1 915,3	-	-	290,1	759,3	-	-	2 964,7
Uvoz	651,8	765,0	221,2	-	-	245,7	-	1 883,6
Izvoz	545,9	28,2	-	-	-	208,9	-	783,0
Dobava iz RS	-	53,4	-	-	-	25,6	-	79,0
Isporuka u RS i DB	4,1	-	-	-	-	11,8	-	15,9
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	2 017,1	790,2	221,2	290,1	759,3	50,6	-	4 128,5
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	290,1	-	290,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	492,8	39,1	531,9
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	71,6	71,6
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	9,3	-	9,3
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	490,0	28,2	116,5	-	-	-	-	634,7
UKUPNA PROIZVODNJA	490,0	28,2	116,5	-	-	792,2	110,7	1 537,6
BRUTO RASPOLOŽIVO	2 507,1	818,4	337,7	290,1	759,3	842,8	110,7	5 666,1
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	290,1	-	-	-	290,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	1 430,2	5,9	-	-	26,0	-	-	1 462,1
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	24,3	0,4	60,1	-	-	-	-	84,9
Industrijske toplane	-	0,7	40,8	-	-	-	-	41,5
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	651,8	-	-	-	-	-	-	651,8
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	2 106,3	7,1	100,9	290,1	26,0	-	-	2 530,4
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	17,2	-	-	-	17,2	-	34,4
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	5,1	-	5,1
Termoelektrane	-	-	-	-	-	47,6	-	47,6
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	75,7	-	-	7,9	-	83,6
UKUPNO ZA POGON	-	17,2	75,7	-	-	77,8	-	170,7
GUBICI	-	-	6,4	-	-	66,7	8,8	81,9
PREDANO POTROŠAČIMA	400,8	794,1	154,7	-	733,3	698,3	101,9	2 883,1
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	54,9	-	-	-	-	-	54,9
ENERGETSKA POTROŠNJA	400,8	739,1	154,7	-	733,3	698,3	101,9	2 828,1
INDUSTRIJA	171,2	52,9	82,8	-	21,7	340,2	5,4	674,2
PROMET	-	541,6	0,5	-	-	5,4	-	547,5
OPĆA POTROŠNJA	229,6	144,7	71,4	-	711,5	352,7	96,5	1 606,4
Kućanstva	194,1	71,5	60,9	-	711,5	232,2	80,0	1 350,4
Usluge	35,4	13,5	9,9	-	-	120,0	16,5	195,3
Poljoprivreda	-	59,7	0,5	-	-	0,5	-	60,7

Izvor: EIHP

Tablica 12.26. Energetska bilanca Federacije BiH – 2015. godina (10³ ten – S1)

<i>Jedinica: 10³ ten</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	<i>Ukupno</i>
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	2 566,6	-	-	320,1	768,5	-	-	3 655,1
Uvoz	1 303,5	857,1	322,2	-	-	245,7	-	2 728,5
Izvoz	1 031,8	56,2	-	-	-	397,4	-	1 485,4
Dobava iz RS	-	100,5	-	-	-	37,0	-	137,5
Isporuca u RS i DB	3,5	-	-	-	-	14,8	-	18,3
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	2 834,7	901,4	322,2	320,1	768,5	129,5	-	5 017,5
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	320,1	-	320,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	740,9	40,6	781,6
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	83,9	83,9
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	10,4	-	10,4
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	980,1	56,2	232,9	-	-	-	-	1 269,2
UKUPNA PROIZVODNJA	980,1	56,2	232,9	-	-	1 071,4	124,5	2 465,1
BRUTO RASPOLOŽIVO	3 814,8	957,6	555,2	320,1	768,5	942,0	124,5	7 482,6
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	320,1	-	-	-	320,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	2 064,3	9,1	-	-	26,0	-	-	2 099,4
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	26,8	0,5	71,5	-	-	-	-	98,8
Industrijske toplane	-	1,3	44,6	-	-	-	-	45,9
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	1 303,5	-	-	-	-	-	-	1 303,5
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	3 394,7	10,8	116,1	320,1	26,0	-	-	3 867,6
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	26,4	-	-	-	21,2	-	47,7
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	5,7	-	5,7
Termoelektrane	-	-	-	-	-	58,1	-	58,1
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	145,4	-	-	10,2	-	155,7
UKUPNO ZA POGON	-	26,4	145,4	-	-	95,2	-	267,1
GUBICI	-	-	9,4	-	-	71,6	9,3	90,3
PREDANO POTROŠAČIMA	420,1	920,3	284,3	-	742,5	775,2	115,2	3 257,6
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	60,4	-	-	-	-	-	60,4
ENERGETSKA POTROŠNJA	420,1	859,9	284,3	-	742,5	775,2	115,2	3 197,2
INDUSTRIJA	193,3	65,0	166,2	-	26,2	381,6	7,1	839,4
PROMET	-	621,9	1,3	-	-	7,8	-	630,9
OPĆA POTROŠNJA	226,9	173,1	116,8	-	716,3	385,8	108,1	1 726,9
Kućanstva	188,0	84,6	95,5	-	716,2	252,2	88,8	1 425,3
Usluge	38,9	17,4	20,0	-	0,0	132,9	19,3	228,5
Poljoprivreda	-	71,1	1,2	-	0,0	0,7	-	73,0

Izvor: EIHP

Tablica 12.27. Energetska bilanca Federacije BiH – 2020. godina (10³ ten – S1)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	2 668,4	-	-	320,1	740,0	-	-	3 728,5
Uvoz	1 862,2	931,7	456,7	-	-	278,5	-	3 529,1
Izvoz	1 448,7	80,3	-	-	-	416,3	-	1 945,3
Dobava iz RS	-	162,0	-	-	-	46,3	-	208,3
Isporuka u RS i DB	3,0	-	-	-	-	17,5	-	20,5
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	3 078,8	1 013,4	456,7	320,1	740,0	- 109,0	-	5 500,0
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	320,1	-	320,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	791,7	41,9	833,6
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	26,0	-	26,0
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	97,8	97,8
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	11,2	-	11,2
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	1 400,1	80,3	332,8	-	-	-	-	1 813,2
UKUPNA PROIZVODNJA	1 400,1	80,3	332,8	-	-	1 123,0	139,7	3 075,9
BRUTO RASPOLOŽIVO	4 478,9	1 093,8	789,5	320,1	740,0	1 013,9	139,7	8 575,9
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	320,1	-	-	-	320,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	2 148,1	9,8	-	-	26,0	-	-	2 183,9
- vjetroelektrane	-	-	-	-	26,0	-	-	26,0
Javne kotlovnice	32,4	0,5	79,6	-	-	-	-	112,5
Industrijske toplane	-	1,9	46,1	-	-	-	-	48,0
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	1 862,2	-	-	-	-	-	-	1 862,2
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	4 042,6	12,2	125,7	320,1	26,0	-	-	4 526,5
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	25,4	-	-	-	18,8	-	44,2
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	5,7	-	5,7
Termoelektrane	-	-	-	-	-	55,5	-	55,5
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	187,3	-	-	11,6	-	199,0
UKUPNO ZA POGON	-	25,4	187,3	-	-	91,7	-	304,4
GUBICI	-	-	13,3	-	-	78,0	10,5	101,8
PREDANO POTROŠAČIMA	436,3	1 056,2	463,2	-	714,0	844,2	129,2	3 643,1
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	66,3	-	-	-	-	-	66,3
ENERGETSKA POTROŠNJA	436,3	989,8	463,2	-	714,0	844,2	129,2	3 576,8
INDUSTRIJA	215,1	79,8	273,9	-	27,6	420,5	9,0	1 025,9
PROMET	-	697,5	2,7	-	-	9,6	-	709,7
OPĆA POTROŠNJA	221,2	212,6	186,6	-	686,3	414,2	120,2	1 841,1
Kućanstva	181,8	104,7	147,7	-	686,2	267,9	97,8	1 486,1
Usluge	39,4	23,0	36,8	-	0,1	145,3	22,4	267,0
Poljoprivreda	-	84,9	2,1	-	0,0	1,0	-	88,0

Izvor: EIHP

13. PRILOG 3: ENERGETSKE BILANCE REPUBLIKE SRPSKE

Tablica 13.1. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (naturalne jedinice – S2)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	4023,4		836,4	836,4		9544,5	19460,4	6112,5	1575,4
Uvoz		800,0	207,6	1007,6	228,3		19,1	760,7	
Izvoz			268,0	268,0				2321,4	
Dobava iz FBiH								137,2	
Isporuka u FBiH i DB			53,3	53,3				532,1	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	4023,4	800,0	722,7	1522,7	228,3	9544,5	19479,5	4156,9	1575,4
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								2651,3	
- male HE									
Elektrane								3420,0	
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									1575,4
Industrijske toplane								41,2	
Rafinerije			836,4	836,4					
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA			836,4	836,4				6112,5	1575,4
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						9544,5			
- male HE									
Elektrane	3910,2		8,9	8,9					
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice	50,1		26,4	26,4	3,3		127,5		
Industrijske toplane			9,4	9,4	0,1				
Rafinerije		800,0	48,9	848,9					
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	3960,4	800,0	93,6	893,6	3,4	9544,5	127,5		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			14,4	14,4				71,1	
Hidroelektrane								26,3	
Termoelektrane								240,0	
Rafinerije			88,2	88,2				75,8	
Koksara									
UKUPNO ZA POGON			102,5	102,5				413,2	
GUBICI					6,7			472,0	173,2
PREDANO POTROŠAČIMA	63,0		526,6	526,6	218,3		19352,0	3271,7	1402,2
NEENERGETSKA POTROŠNJA			57,4	57,4					
ENERGETSKA POTROŠNJA	63,0		469,2	469,2	218,3		19352,0	3271,7	1402,2
INDUSTRIJA	32,3		101,6	101,6	208,5		1089,8	867,2	
PROMET			292,9	292,9	0,3		19,1	23,4	
OPĆA POTROŠNJA	30,7		74,7	74,7	9,5		18243,0	2381,1	1402,2
Kućanstva	24,7		37,3	37,3	8,2		18243,0	1679,7	1119,1
Usluge	6,1		7,6	7,6	0,8			698,7	283,1
Poljoprivreda			29,8	29,8	0,6			2,7	

Izvor: EIHP

Tablica 13.2. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (naturalne jedinice – S2)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	6601,7		1534,3	1534,3		9645,9	20666,3	9229,4	1946,5
Uvoz		1500,0	183,9	1683,9	310,6			953,3	
Izvoz			719,0	719,0				4478,7	
Dobava iz FBiH								171,9	
Isporuka u FBiH i DB			99,5	99,5				666,8	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	6601,7	1500,0	899,6	2399,6	310,6	9645,9	20666,3	5209,2	1946,5
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								2679,4	
- male HE									
Elektrane								6472,2	
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									1946,5
Industrijske toplane								77,8	
Rafinerije			1534,3	1534,3					
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA			1534,3	1534,3				9229,4	1946,5
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						9645,9			
- male HE									
Elektrane	6469,0		15,2	15,2					
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice	55,2		32,4	32,4	7,9		144,5		
Industrijske toplane			17,5	17,5	0,4				
Rafinerije		1500,0	54,3	1554,3					
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	6524,1	1500,0	119,4	1619,4	8,3	9645,9	144,5		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			15,8	15,8				138,2	
Hidroelektrane								26,5	
Termoelektrane								389,2	
Rafinerije			143,3	143,3				136,2	
Koksara									
UKUPNO ZA POGON			159,0	159,0				690,1	
GUBICI					9,0			486,7	200,0
PREDANO POTROŠAČIMA	77,6		621,2	621,2	293,2		20521,8	4032,4	1746,5
NEENERGETSKA POTROŠNJA			66,0	66,0					
ENERGETSKA POTROŠNJA	77,6		555,2	555,2	293,2		20521,8	4032,4	1746,5
INDUSTRIJA	49,5		124,5	124,5	237,9		1213,8	1287,0	
PROMET			347,8	347,8	0,9		37,8	45,4	
OPĆA POTROŠNJA	28,1		82,9	82,9	54,5		19270,3	2700,0	1746,5
Kućanstva	20,7		39,3	39,3	48,1		19267,8	1827,9	1395,9
Usluge	7,4		8,1	8,1	5,0		2,0	868,5	350,5
Poljoprivreda			35,5	35,5	1,3		0,4	3,7	

Izvor: EIHP

Tablica 13.3. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (naturalne jedinice – S2)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	6628,7		2541,4	2541,4		9673,9	19132,0	9290,8	2351,6
Uvoz		2500,0	175,6	2675,6	518,8			1127,1	
Izvoz			1509,0	1509,0				3673,9	
Dobava iz FBiH								203,2	
Isporuka u FBiH i DB			160,1	160,1				788,3	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	6628,7	2500,0	1047,9	3547,9	518,8	9673,9	19132,0	6158,9	2351,6
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								2687,2	
- male HE									
Elektrane								6472,2	
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									2351,6
Industrijske toplane								131,4	
Rafinerije			2541,4	2541,4					
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA			2541,4	2541,4				9290,8	2351,6
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						9673,9			
- male HE									
Elektrane	6469,0		15,2	15,2					
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice	65,2				56,5		153,0		
Industrijske toplane			29,2	29,2	1,2				
Rafinerije		2500,0	69,6	2569,6					
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	6534,1	2500,0	114,0	2614,0	57,7	9673,9	153,0		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			15,8	15,8				138,6	
Hidroelektrane								26,6	
Termoelektrane								389,2	
Rafinerije			209,4	209,4				223,6	
Koksara									
UKUPNO ZA POGON			225,3	225,3				778,1	
GUBICI					15,1			575,1	212,4
PREDANO POTROŠAČIMA	94,6		708,6	708,6	446,0		18979,0	4805,8	2139,2
NEENERGETSKA POTROŠNJA			76,0	76,0					
ENERGETSKA POTROŠNJA	94,6		632,7	632,7	446,0		18979,0	4805,8	2139,2
INDUSTRIJA	68,3		130,9	130,9	280,5		1257,7	1712,0	
PROMET			409,5	409,5	1,8		74,9	67,9	
OPĆA POTROŠNJA	26,2		92,2	92,2	163,7		17646,3	3025,9	2139,2
Kućanstva	17,4		41,1	41,1	148,5		17641,7	1962,7	1707,4
Usluge	8,8		8,8	8,8	12,8		3,9	1058,4	431,8
Poljoprivreda			42,4	42,4	2,4		0,7	4,8	

Izvor: EIHP

Tablica 13.4. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (naturalne jedinice – S3)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	4016,6		836,4	836,4		9535,8	18161,8	6111,9	1463,0
Uvoz		800,0	207,6	1007,6	216,5		188,6	760,7	
Izvoz			290,5	290,5				2349,0	
Dobava iz FBiH								137,2	
Isporuka u FBiH i DB			53,3	53,3				532,1	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	4016,6	800,0	700,2	1500,2	216,5	9535,8	18350,4	4128,8	1463,0
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								2648,8	
- male HE									
Elektrane								3420,0	
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									1463,0
Industrijske toplane								43,1	
Rafinerije			836,4	836,4					
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA			836,4	836,4				6111,9	1463,0
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						9535,8			
- male HE									
Elektrane	3910,2		8,9	8,9					
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice	46,1		23,9	23,9	2,7		127,5		
Industrijske toplane			9,7	9,7	0,2				
Rafinerije		800,0	48,9	848,9					
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	3956,4	800,0	91,4	891,4	2,9	9535,8	127,5		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			14,4	14,4				71,0	
Hidroelektrane								26,2	
Termoelektrane								240,0	
Rafinerije			88,2	88,2				75,8	
Koksara									
UKUPNO ZA POGON			102,5	102,5				413,1	
GUBICI					6,3			468,6	138,1
PREDANO POTROŠAČIMA	60,2		506,3	506,3	207,3		18222,9	3247,1	1324,9
NEENERGETSKA POTROŠNJA			57,4	57,4					
ENERGETSKA POTROŠNJA	60,2		448,9	448,9	207,3		18222,9	3247,1	1324,9
INDUSTRIJA	31,2		98,4	98,4	199,0		1042,5	857,4	
PROMET			277,9	277,9	0,3		188,6	28,1	
OPĆA POTROŠNJA	29,1		72,6	72,6	8,0		16991,8	2361,6	1324,9
Kućanstva	23,3		35,5	35,5	6,6		16991,5	1676,2	1050,9
Usluge	5,8		7,3	7,3	0,8		0,3	682,6	274,0
Poljoprivreda			29,8	29,8	0,6			2,7	

Izvor: EIHP

Tablica 13.5. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (naturalne jedinice – S3)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	6584,8		1534,3	1534,3		9639,8	18473,1	9237,6	1642,7
Uvoz		1500,0	183,9	1683,9	278,6			953,3	
Izvoz			771,2	771,2				4580,0	
Dobava iz FBiH								171,9	
Isporuka u FBiH i DB			99,5	99,5				666,8	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	6584,8	1500,0	847,5	2347,5	278,6	9639,8	18473,1	5115,9	1642,7
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								2677,7	
- male HE									
Elektrane								6472,2	
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									1642,7
Industrijske toplane								87,6	
Rafinerije			1534,3	1534,3					
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA			1534,3	1534,3				9237,6	1642,7
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						9639,8			
- male HE									
Elektrane	6469,0		15,2	15,2					
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice	45,9		26,2	26,2	7,1		136,0		
Industrijske toplane			17,6	17,6	0,3		95,8		
Rafinerije		1500,0	54,3	1554,3					
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	6514,8	1500,0	113,3	1613,3	7,3	9639,8	231,8		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			15,7	15,7				137,8	
Hidroelektrane								26,5	
Termoelektrane								389,2	
Rafinerije			143,3	143,3				136,2	
Koksara									
UKUPNO ZA POGON			159,0	159,0				689,7	
GUBICI					8,1			476,2	135,1
PREDANO POTROŠAČIMA	70,0		575,2	575,2	263,2		18241,3	3950,0	1507,6
NEENERGETSKA POTROŠNJA			66,0	66,0					
ENERGETSKA POTROŠNJA	70,0		509,2	509,2	263,2		18241,3	3950,0	1507,6
INDUSTRIJA	45,4		115,3	115,3	218,2		1102,4	1255,8	
PROMET			315,9	315,9	1,2		372,3	49,7	
OPĆA POTROŠNJA	24,6		77,9	77,9	43,8		16766,5	2644,5	1507,6
Kućanstva	17,9		34,9	34,9	37,8		16764,1	1811,8	1179,2
Usluge	6,7		7,5	7,5	4,6		2,0	829,0	328,5
Poljoprivreda			35,5	35,5	1,3		0,4	3,7	

Izvor: EIHP

Tablica 13.6. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (naturalne jedinice – S3)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	6599,3		2541,4	2541,4		9673,9	16547,9	9330,1	1832,5
Uvoz		2500,0	175,6	2675,6	437,6			1127,1	
Izvoz			1589,2	1589,2				3887,8	
Dobava iz FBiH								203,2	
Isporuka u FBiH i DB			160,1	160,1				788,3	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	6599,3	2500,0	967,7	3467,7	437,6	9673,9	16547,9	5984,3	1832,5
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								2687,2	
- male HE									
Elektrane								6472,2	
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									1832,5
Industrijske toplane								170,7	
Rafinerije			2541,4	2541,4					
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA			2541,4	2541,4				9330,1	1832,5
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						9673,9			
- male HE									
Elektrane	6469,0		15,2	15,2					
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice	48,8				43,4		144,5		
Industrijske toplane			30,7	30,7	3,8		220,7		
Rafinerije		2500,0	69,6	2569,6					
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	6517,8	2500,0	115,5	2615,5	47,1	9673,9	365,2		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			15,8	15,8				138,0	
Hidroelektrane								26,6	
Termoelektrane								389,2	
Rafinerije			209,4	209,4				223,6	
Koksara									
UKUPNO ZA POGON			225,2	225,2				777,4	
GUBICI					12,7			553,3	148,7
PREDANO POTROŠAČIMA	81,5		627,0	627,0	377,7		16182,7	4653,6	1683,9
NEENERGETSKA POTROŠNJA			76,0	76,0					
ENERGETSKA POTROŠNJA	81,5		551,1	551,1	377,7		16182,7	4653,6	1683,9
INDUSTRIJA	60,1		115,7	115,7	245,1		1044,6	1647,3	
PROMET			350,9	350,9	2,7		727,3	85,3	
OPĆA POTROŠNJA	21,4		84,5	84,5	129,9		14410,8	2921,0	1683,9
Kućanstva	13,7		34,3	34,3	116,2		14402,0	1928,4	1292,2
Usluge	7,7		7,8	7,8	11,3		8,1	987,7	391,7
Poljoprivreda			42,4	42,4	2,4		0,7	4,8	

Izvor: EIHP

Tablica 13.7. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (naturalne jedinice – S1)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	4019,7		836,4	836,4		9493,6	18051,4	6098,3	1511,0
Uvoz		800,0	207,6	1007,6	230,5			760,7	
Izvoz			298,7	298,7				2486,4	
Dobava iz FBiH								137,2	
Isporuka u FBiH i DB			53,3	53,3				532,1	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	4019,7	800,0	692,0	1492,0	230,5	9493,6	18051,4	3977,7	1511,0
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								2637,1	
- male HE									
Elektrane								3420,0	
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									1511,0
Industrijske toplane								41,2	
Rafinerije			836,4	836,4					
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA			836,4	836,4				6098,3	1511,0
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						9493,6			
- male HE									
Elektrane	3910,2		8,9	8,9					
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice	48,7		25,6	25,6	3,5		128,0		
Industrijske toplane			9,5	9,5					
Rafinerije		800,0	48,9	848,9					
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	3958,9	800,0	92,8	892,8	3,5	9493,6	128,0		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			14,4	14,4				71,1	
Hidroelektrane								26,1	
Termoelektrane								240,0	
Rafinerije			88,2	88,2				75,8	
Koksara									
UKUPNO ZA POGON			102,5	102,5				413,0	
GUBICI					6,7			451,4	151,5
PREDANO POTROŠAČIMA	60,7		496,7	496,7	220,2		17923,4	3113,3	1359,5
NEENERGETSKA POTROŠNJA			55,0	55,0					
ENERGETSKA POTROŠNJA	60,7		441,7	441,7	220,2		17923,4	3113,3	1359,5
INDUSTRIJA	25,6		97,8	97,8	208,5		740,3	784,4	
PROMET			272,4	272,4	0,3			22,6	
OPĆA POTROŠNJA	35,1		71,5	71,5	11,4		17183,2	2306,3	1359,5
Kućanstva	28,9		36,0	36,0	9,5		17183,2	1647,7	1073,4
Usluge	6,2		7,3	7,3	1,5			656,0	286,2
Poljoprivreda			28,1	28,1	0,4			2,5	

Izvor: EIHP

Tablica 13.8. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (naturalne jedinice – S1)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	6594,9		1534,3	1534,3		9611,8	18408,2	9219,3	1852,0
Uvoz		1500,0	183,9	1683,9	290,0			953,3	
Izvoz			775,9	775,9				4894,7	
Dobava iz FBiH								171,9	
Isporuka u FBiH i DB			99,5	99,5				666,8	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	6594,9	1500,0	842,8	2342,8	290,0	9611,8	18408,2	4783,0	1852,0
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								2669,9	
- male HE									
Elektrane								6472,2	
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									1852,0
Industrijske toplane								77,2	
Rafinerije			1534,3	1534,3					
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA			1534,3	1534,3				9219,3	1852,0
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						9611,8			
- male HE									
Elektrane	6469,0		15,2	15,2					
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice	50,8		31,0	31,0	7,9		145,0		
Industrijske toplane			17,6	17,6	0,1				
Rafinerije		1500,0	54,3	1554,3					
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	6519,7	1500,0	118,1	1618,1	8,0	9611,8	145,0		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			15,8	15,8				138,0	
Hidroelektrane								26,4	
Termoelektrane								389,2	
Rafinerije			143,3	143,3				136,2	
Koksara									
UKUPNO ZA POGON			159,0	159,0				689,9	
GUBICI					8,4			444,5	185,4
PREDANO POTROŠAČIMA	75,2		565,6	565,6	273,5		18263,2	3648,7	1666,6
NEENERGETSKA POTROŠNJA			60,0	60,0					
ENERGETSKA POTROŠNJA	75,2		505,7	505,7	273,5		18263,2	3648,7	1666,6
INDUSTRIJA	39,0		109,7	109,7	230,3		668,5	1068,9	
PROMET			313,0	313,0	0,8			42,7	
OPĆA POTROŠNJA	36,2		82,9	82,9	42,4		17594,7	2537,1	1666,6
Kućanstva	29,0		43,6	43,6	36,6		17593,2	1768,5	1319,0
Usluge	7,3		7,7	7,7	4,9		1,1	765,4	347,6
Poljoprivreda			31,6	31,6	1,0		0,4	3,1	

Izvor: EIHP

Tablica 13.9. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (naturalne jedinice – S1)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja	6626,0		2541,4	2541,4		9656,5	17760,1	9283,4	2234,0
Uvoz		2500,0	175,6	2675,6	410,3			1127,1	
Izvoz			1581,4	1581,4				4362,5	
Dobava iz FBiH								203,2	
Isporuka u FBiH i DB			160,1	160,1				788,3	
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	6626,0	2500,0	975,5	3475,5	410,3	9656,5	17760,1	5463,0	2234,0
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane								2682,4	
- male HE									
Elektrane								6472,2	
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									2234,0
Industrijske toplane								128,9	
Rafinerije			2541,4	2541,4					
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA			2541,4	2541,4				9283,4	2234,0
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane						9656,5			
- male HE									
Elektrane	6469,0		15,2	15,2					
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice	63,7				53,9		153,0		
Industrijske toplane			29,0	29,0	0,6				
Rafinerije		2500,0	69,6	2569,6					
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE	6532,6	2500,0	113,8	2613,8	54,6	9656,5	153,0		
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena			15,8	15,8				138,5	
Hidroelektrane								26,6	
Termoelektrane								389,2	
Rafinerije			209,4	209,4				223,6	
Koksara									
UKUPNO ZA POGON			225,3	225,3				778,0	
GUBICI					11,9			506,1	222,9
PREDANO POTROŠAČIMA	93,3		636,4	636,4	343,8		17607,1	4178,9	2011,1
NEENERGETSKA POTROŠNJA			67,2	67,2					
ENERGETSKA POTROŠNJA	93,3		569,1	569,1	343,8		17607,1	4178,9	2011,1
INDUSTRIJA	55,9		119,7	119,7	240,9		586,3	1359,7	
PROMET			356,8	356,8	1,6			63,1	
OPĆA POTROŠNJA	37,4		92,6	92,6	101,3		17020,7	2756,1	2011,1
Kućanstva	28,9		49,9	49,9	88,1		17017,5	1876,0	1592,6
Usluge	8,5		7,1	7,1	11,5		2,6	876,3	418,5
Poljoprivreda			35,6	35,6	1,6		0,6	3,9	

Izvor: EIHP

Tablica 13.10. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (PJ – S2)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	36,08	-	-	9,54	19,46	-	-	65,09
Uvoz	-	42,62	7,76	-	0,02	2,74	-	53,14
Izvoz	-	11,26	-	-	-	8,36	-	19,62
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	0,49	-	0,49
Isporuca u FBiH i DB	-	2,24	-	-	-	1,92	-	4,15
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	36,08	29,12	7,76	9,54	19,48	- 7,04	-	94,95
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	9,54	-	9,54
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	12,31	-	12,31
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	1,58	1,58
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,15	-	0,15
Rafinerije	-	34,69	-	-	-	-	-	34,69
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	34,69	-	-	-	22,00	1,58	58,27
BRUTO RASPOLOŽIVO	36,08	63,82	7,76	9,54	19,48	14,96	1,58	153,23
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	9,54	-	-	-	9,54
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	34,99	0,37	-	-	-	-	-	35,36
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	0,55	1,09	0,11	-	0,13	-	-	1,88
Industrijske toplane	-	0,39	0,00	-	-	-	-	0,39
Rafinerije	-	35,65	-	-	-	-	-	35,65
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	35,54	37,50	0,12	9,54	0,13	-	-	82,82
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	0,62	-	-	-	0,26	-	0,88
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,09	-	0,09
Termoelektrane	-	-	-	-	-	0,86	-	0,86
Rafinerije	-	3,64	-	-	-	0,27	-	3,91
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	4,27	-	-	-	1,49	-	5,75
GUBICI	-	-	0,23	-	-	1,70	0,17	2,10
PREDANO POTROŠAČIMA	0,54	22,05	7,42	-	19,35	11,78	1,40	62,55
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	1,92	-	-	-	-	-	1,92
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,54	20,13	7,42	-	19,35	11,78	1,40	60,63
INDUSTRIJA	0,26	4,22	7,09	-	1,09	3,12	-	15,79
PROMET	-	12,72	0,01	-	0,02	0,08	-	12,84
OPĆA POTROŠNJA	0,28	3,19	0,32	-	18,24	8,57	1,40	32,00
Kućanstva	0,22	1,58	0,28	-	18,24	6,05	1,12	27,49
Usluge	0,05	0,32	0,03	-	-	2,52	0,28	3,20
Poljoprivreda	-	1,29	0,02	-	-	0,01	-	1,32

Izvor: EIHP

Tablica 13.11. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (PJ – S2)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	59,57	-	-	9,65	20,67	-	-	89,88
Uvoz	-	71,31	10,56	-	-	3,43	-	85,30
Izvoz	-	30,30	-	-	-	16,12	-	46,42
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	0,62	-	0,62
Isporuka u FBiH i DB	-	4,21	-	-	-	2,40	-	6,61
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	59,57	36,80	10,56	9,65	20,67	- 14,47	-	122,77
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	9,65	-	9,65
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	23,30	-	23,30
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	1,95	1,95
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,28	-	0,28
Rafinerije	-	64,06	-	-	-	-	-	64,06
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	64,06	-	-	-	33,23	1,95	99,23
BRUTO RASPOLOŽIVO	59,57	100,86	10,56	9,65	20,67	18,75	1,95	222,00
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	9,65	-	-	-	9,65
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	58,34	0,63	-	-	-	-	-	58,97
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	0,57	1,34	0,27	-	0,14	-	-	2,32
Industrijske toplane	-	0,72	0,01	-	-	-	-	0,74
Rafinerije	-	65,52	-	-	-	-	-	65,52
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	58,91	68,21	0,28	9,65	0,14	-	-	137,19
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	0,68	-	-	-	0,50	-	1,18
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10
Termoelektrane	-	-	-	-	-	1,40	-	1,40
Rafinerije	-	5,92	-	-	-	0,49	-	6,41
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	6,60	-	-	-	2,48	-	9,09
GUBICI	-	-	0,31	-	-	1,75	0,20	2,26
PREDANO POTROŠAČIMA	0,66	26,05	9,97	-	20,52	14,52	1,75	73,46
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,21	-	-	-	-	-	2,21
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,66	23,84	9,97	-	20,52	14,52	1,75	71,25
INDUSTRIJA	0,41	5,18	8,09	-	1,21	4,63	-	19,52
PROMET	-	15,11	0,03	-	0,04	0,16	-	15,34
OPĆA POTROŠNJA	0,25	3,55	1,85	-	19,27	9,72	1,75	36,39
Kućanstva	0,19	1,67	1,63	-	19,27	6,58	1,40	30,73
Usluge	0,07	0,34	0,17	-	0,00	3,13	0,35	4,06
Poljoprivreda	-	1,54	0,05	-	0,00	0,01	-	1,60

Izvor: EIHP

Tablica 13.12. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (PJ – S2)

<i>Jedinica: PJ</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	59,81	-	-	9,67	19,13	-	-	88,61
Uvoz	-	113,37	17,64	-	-	4,06	-	135,06
Izvoz	-	63,77	-	-	-	13,23	-	77,00
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	0,73	-	0,73
Isporuca u FBiH i DB	-	6,78	-	-	-	2,84	-	9,62
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	59,81	42,81	17,64	9,67	19,13	11,27	-	137,79
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	9,67	-	9,67
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	23,30	-	23,30
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	2,35	2,35
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,47	-	0,47
Rafinerije	-	106,59	-	-	-	-	-	106,59
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	106,59	-	-	-	33,45	2,35	142,39
BRUTO RASPOLOŽIVO	59,81	149,40	17,64	9,67	19,13	22,17	2,35	280,18
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	9,67	-	-	-	9,67
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	58,34	0,63	-	-	-	-	-	58,97
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	0,67	-	1,92	-	0,15	-	-	2,74
Industrijske toplane	-	1,20	0,04	-	-	-	-	1,24
Rafinerije	-	108,46	-	-	-	-	-	108,46
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	59,01	110,30	1,96	9,67	0,15	-	-	181,09
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	0,69	-	-	-	0,50	-	1,19
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10
Termoelektrane	-	-	-	-	-	1,40	-	1,40
Rafinerije	-	8,65	-	-	-	0,81	-	9,46
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	9,34	-	-	-	2,80	-	12,14
GUBICI	-	-	0,51	-	-	2,07	0,21	2,80
PREDANO POTROŠAČIMA	0,80	29,77	15,16	-	18,98	17,30	2,14	84,15
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,55	-	-	-	-	-	2,55
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,80	27,22	15,16	-	18,98	17,30	2,14	81,60
INDUSTRIJA	0,56	5,46	9,54	-	1,26	6,16	-	22,98
PROMET	-	17,80	0,06	-	0,07	0,24	-	18,19
OPĆA POTROŠNJA	0,24	3,96	5,57	-	17,65	10,89	2,14	40,44
Kućanstva	0,16	1,75	5,05	-	17,64	7,07	1,71	33,37
Usluge	0,08	0,37	0,44	-	0,00	3,81	0,43	5,13
Poljoprivreda	-	1,84	0,08	-	0,00	0,02	-	1,94

Izvor: EIHP

Tablica 13.13. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (PJ – S3)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	36,01	-	-	9,54	18,16	-	-	63,71
Uvoz	-	42,62	7,36	-	0,19	2,74	-	52,91
Izvoz	-	12,22	-	-	-	8,46	-	20,68
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	0,49	-	0,49
Isporuka u FBiH i DB	-	2,24	-	-	-	1,92	-	4,15
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	36,01	28,16	7,36	9,54	18,35	- 7,14	-	92,28
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	9,54	-	9,54
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	12,31	-	12,31
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	1,46	1,46
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,16	-	0,16
Rafinerije	-	34,69	-	-	-	-	-	34,69
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	34,69	-	-	-	22,00	1,46	58,16
BRUTO RASPOLOŽIVO	36,01	62,86	7,36	9,54	18,35	14,86	1,46	150,44
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	9,54	-	-	-	9,54
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	34,99	0,37	-	-	-	-	-	35,36
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	0,50	0,99	0,09	-	0,13	-	-	1,71
Industrijske toplane	-	0,40	0,01	-	-	-	-	0,41
Rafinerije	-	35,65	-	-	-	-	-	35,65
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	35,49	37,41	0,10	9,54	0,13	-	-	82,66
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	0,62	-	-	-	0,26	-	0,88
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,09	-	0,09
Termoelektrane	-	-	-	-	-	0,86	-	0,86
Rafinerije	-	3,64	-	-	-	0,27	-	3,91
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	4,26	-	-	-	1,49	-	5,75
GUBICI	-	-	0,21	-	-	1,69	0,14	2,04
PREDANO POTROŠAČIMA	0,52	21,19	7,05	-	18,22	11,69	1,32	59,99
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	1,92	-	-	-	-	-	1,92
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,52	19,26	7,05	-	18,22	11,69	1,32	58,07
INDUSTRIJA	0,26	4,09	6,77	-	1,04	3,09	-	15,24
PROMET	-	12,07	0,01	-	0,19	0,10	-	12,37
OPĆA POTROŠNJA	0,26	3,10	0,27	-	16,99	8,50	1,32	30,45
Kućanstva	0,21	1,50	0,23	-	16,99	6,03	1,05	26,02
Usluge	0,05	0,30	0,03	-	0,00	2,46	0,27	3,11
Poljoprivreda	-	1,29	0,02	-	-	0,01	-	1,32

Izvor: EIHP

Tablica 13.14. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (PJ – S3)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	59,41	-	-	9,64	18,48	-	-	87,52
Uvoz	-	71,31	9,47	-	-	3,43	-	84,22
Izvoz	-	32,52	-	-	-	16,49	-	49,01
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	0,62	-	0,62
Isporuca u FBiH i DB	-	4,21	-	-	-	2,40	-	6,61
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	59,41	34,58	9,47	9,64	18,48	- 14,84	-	116,74
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	9,64	-	9,64
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	23,30	-	23,30
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	1,64	1,64
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,32	-	0,32
Rafinerije	-	64,06	-	-	-	-	-	64,06
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	64,06	-	-	-	33,26	1,64	98,96
BRUTO RASPOLOŽIVO	59,41	98,64	9,47	9,64	18,48	18,42	1,64	215,70
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	9,64	-	-	-	9,64
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	58,34	0,63	-	-	-	-	-	58,97
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	0,47	1,08	0,24	-	0,14	-	-	1,93
Industrijske toplane	-	0,73	0,01	-	0,10	-	-	0,83
Rafinerije	-	65,52	-	-	-	-	-	65,52
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	58,81	67,96	0,25	9,64	0,23	-	-	136,89
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	0,68	-	-	-	0,50	-	1,18
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10
Termoelektrane	-	-	-	-	-	1,40	-	1,40
Rafinerije	-	5,92	-	-	-	0,49	-	6,41
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	6,60	-	-	-	2,48	-	9,08
GUBICI	-	-	0,28	-	-	1,71	0,14	2,13
PREDANO POTROŠAČIMA	0,59	24,08	8,95	-	18,24	14,22	1,51	67,60
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,21	-	-	-	-	-	2,21
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,59	21,87	8,95	-	18,24	14,22	1,51	65,38
INDUSTRIJA	0,37	4,80	7,42	-	1,11	4,52	-	18,22
PROMET	-	13,73	0,04	-	0,37	0,18	-	14,32
OPĆA POTROŠNJA	0,22	3,34	1,49	-	16,77	9,52	1,51	32,84
Kućanstva	0,16	1,48	1,29	-	16,76	6,52	1,18	27,40
Usluge	0,06	0,32	0,16	-	0,00	2,98	0,33	3,85
Poljoprivreda	-	1,54	0,05	-	0,00	0,01	-	1,60

Izvor: EIHP

Tablica 13.15. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (PJ – S3)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	59,53	-	-	9,67	16,55	-	-	85,75
Uvoz	-	113,37	14,88	-	-	4,06	-	132,30
Izvoz	-	67,20	-	-	-	14,00	-	81,20
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	0,73	-	0,73
Isporuka u FBiH i DB	-	6,78	-	-	-	2,84	-	9,62
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	59,53	39,38	14,88	9,67	16,55	- 12,04	-	127,96
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	9,67	-	9,67
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	23,30	-	23,30
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	1,83	1,83
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,61	-	0,61
Rafinerije	-	106,59	-	-	-	-	-	106,59
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	106,59	-	-	-	33,59	1,83	142,01
BRUTO RASPOLOŽIVO	59,53	145,97	14,88	9,67	16,55	21,54	1,83	269,97
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	9,67	-	-	-	9,67
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	58,34	0,63	-	-	-	-	-	58,97
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	0,50	-	1,47	-	0,14	-	-	2,12
Industrijske toplane	-	1,27	0,13	-	0,22	-	-	1,62
Rafinerije	-	108,46	-	-	-	-	-	108,46
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	58,84	110,36	1,60	9,67	0,37	-	-	180,84
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	0,68	-	-	-	0,50	-	1,18
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10
Termoelektrane	-	-	-	-	-	1,40	-	1,40
Rafinerije	-	8,65	-	-	-	0,81	-	9,46
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	9,33	-	-	-	2,80	-	12,13
GUBICI	-	-	0,43	-	-	1,99	0,15	2,57
PREDANO POTROŠAČIMA	0,69	26,28	12,84	-	16,18	16,75	1,68	74,42
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,55	-	-	-	-	-	2,55
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,69	23,73	12,84	-	16,18	16,75	1,68	71,88
INDUSTRIJA	0,49	4,83	8,33	-	1,04	5,93	-	20,63
PROMET	-	15,27	0,09	-	0,73	0,31	-	16,39
OPĆA POTROŠNJA	0,19	3,64	4,42	-	14,41	10,52	1,68	34,86
Kućanstva	0,12	1,47	3,95	-	14,40	6,94	1,29	28,18
Usluge	0,07	0,33	0,38	-	0,01	3,56	0,39	4,74
Poljoprivreda	-	1,84	0,08	-	0,00	0,02	-	1,94

Izvor: EIHP

Tablica 13.16. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (PJ – S1)

<i>Jedinica: PJ</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	36,05	-	-	9,49	18,05	-	-	63,59
Uvoz	-	42,62	7,84	-	-	2,74	-	53,20
Izvoz	-	12,58	-	-	-	8,95	-	21,53
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	0,49	-	0,49
Isporuca u FBiH i DB	-	2,24	-	-	-	1,92	-	4,15
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	36,05	27,81	7,84	9,49	18,05	- 7,63	-	91,60
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	9,49	-	9,49
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	12,31	-	12,31
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	1,51	1,51
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,15	-	0,15
Rafinerije	-	34,69	-	-	-	-	-	34,69
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	34,69	-	-	-	21,95	1,51	58,16
BRUTO RASPOLOŽIVO	36,05	62,50	7,84	9,49	18,05	14,32	1,51	149,76
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	9,49	-	-	-	9,49
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	34,99	0,37	-	-	-	-	-	35,36
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	0,53	1,06	0,12	-	0,13	-	-	1,83
Industrijske toplane	-	0,39	-	-	-	-	-	0,39
Rafinerije	-	35,65	-	-	-	-	-	35,65
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	35,52	37,46	0,12	9,49	0,13	-	-	82,73
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	0,62	-	-	-	0,26	-	0,88
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,09	-	0,09
Termoelektrane	-	-	-	-	-	0,86	-	0,86
Rafinerije	-	3,64	-	-	-	0,27	-	3,91
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	4,27	-	-	-	1,49	-	5,75
GUBICI	-	-	0,23	-	-	1,63	0,15	2,00
PREDANO POTROŠAČIMA	0,53	20,77	7,49	-	17,92	11,21	1,36	59,28
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	1,84	-	-	-	-	-	1,84
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,53	18,93	7,49	-	17,92	11,21	1,36	57,44
INDUSTRIJA	0,21	4,07	7,09	-	0,74	2,82	-	14,93
PROMET	-	11,83	0,01	-	-	0,08	-	11,92
OPĆA POTROŠNJA	0,32	3,03	0,39	-	17,18	8,30	1,36	30,58
Kućanstva	0,26	1,51	0,32	-	17,18	5,93	1,07	26,28
Usluge	0,06	0,31	0,05	-	-	2,36	0,29	3,06
Poljoprivreda	-	1,22	0,01	-	-	0,01	-	1,24

Izvor: EIHP

Tablica 13.17. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (PJ – S1)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	59,51	-	-	9,61	18,41	-	-	87,53
Uvoz	-	71,31	9,86	-	-	3,43	-	84,60
Izvoz	-	32,69	-	-	-	17,62	-	50,31
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	0,62	-	0,62
Isporuka u FBiH i DB	-	4,21	-	-	-	2,40	-	6,61
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	59,51	34,42	9,86	9,61	18,41	- 15,97	-	115,83
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	9,61	-	9,61
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	23,30	-	23,30
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	1,85	1,85
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,28	-	0,28
Rafinerije	-	64,06	-	-	-	-	-	64,06
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	64,06	-	-	-	33,19	1,85	99,10
BRUTO RASPOLOŽIVO	59,51	98,47	9,86	9,61	18,41	17,22	1,85	214,93
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	9,61	-	-	-	9,61
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	58,34	0,63	-	-	-	-	-	58,97
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	0,52	1,28	0,27	-	0,15	-	-	2,22
Industrijske toplane	-	0,73	0,00	-	-	-	-	0,73
Rafinerije	-	65,52	-	-	-	-	-	65,52
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	58,86	68,16	0,27	9,61	0,15	-	-	137,05
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	0,68	-	-	-	0,50	-	1,18
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10
Termoelektrane	-	-	-	-	-	1,40	-	1,40
Rafinerije	-	5,92	-	-	-	0,49	-	6,41
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	6,60	-	-	-	2,48	-	9,08
GUBICI	-	-	0,29	-	-	1,60	0,19	2,07
PREDANO POTROŠAČIMA	0,65	23,72	9,30	-	18,26	13,14	1,67	66,72
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,01	-	-	-	-	-	2,01
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,65	21,71	9,30	-	18,26	13,14	1,67	64,72
INDUSTRIJA	0,32	4,56	7,83	-	0,67	3,85	-	17,23
PROMET	-	13,60	0,03	-	-	0,15	-	13,78
OPĆA POTROŠNJA	0,33	3,54	1,44	-	17,59	9,13	1,67	33,71
Kućanstva	0,26	1,85	1,24	-	17,59	6,37	1,32	28,63
Usluge	0,07	0,32	0,17	-	0,00	2,76	0,35	3,66
Poljoprivreda	-	1,37	0,03	-	0,00	0,01	-	1,42

Izvor: EIHP

Tablica 13.18. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (PJ – S1)

<i>Jedinica: PJ</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	59,79	-	-	9,66	17,76	-	-	87,21
Uvoz	-	113,37	13,95	-	-	4,06	-	131,37
Izvoz	-	66,82	-	-	-	15,70	-	82,53
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	0,73	-	0,73
Isporuca u FBiH i DB	-	6,78	-	-	-	2,84	-	9,62
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	59,79	39,76	13,95	9,66	17,76	- 13,75	-	127,16
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	9,66	-	9,66
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	23,30	-	23,30
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	2,23	2,23
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,46	-	0,46
Rafinerije	-	106,59	-	-	-	-	-	106,59
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	106,59	-	-	-	33,42	2,23	142,25
BRUTO RASPOLOŽIVO	59,79	146,35	13,95	9,66	17,76	19,67	2,23	269,41
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	9,66	-	-	-	9,66
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	58,34	0,63	-	-	-	-	-	58,97
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	0,66	-	1,83	-	0,15	-	-	2,64
Industrijske toplane	-	1,20	0,02	-	-	-	-	1,22
Rafinerije	-	108,46	-	-	-	-	-	108,46
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	59,00	110,29	1,85	9,66	0,15	-	-	180,95
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	0,69	-	-	-	0,50	-	1,19
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10
Termoelektrane	-	-	-	-	-	1,40	-	1,40
Rafinerije	-	8,65	-	-	-	0,81	-	9,46
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	9,34	-	-	-	2,80	-	12,14
GUBICI	-	-	0,41	-	-	1,82	0,22	2,45
PREDANO POTROŠAČIMA	0,80	26,72	11,69	-	17,61	15,04	2,01	73,87
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,25	-	-	-	-	-	2,25
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,80	24,47	11,69	-	17,61	15,04	2,01	71,62
INDUSTRIJA	0,46	4,99	8,19	-	0,59	4,89	-	19,12
PROMET	-	15,51	0,05	-	-	0,23	-	15,79
OPĆA POTROŠNJA	0,34	3,97	3,44	-	17,02	9,92	2,01	36,71
Kućanstva	0,26	2,13	3,00	-	17,02	6,75	1,59	30,75
Usluge	0,08	0,30	0,39	-	0,00	3,15	0,42	4,35
Poljoprivreda	-	1,54	0,05	-	0,00	0,01	-	1,61

Izvor: EIHP

Tablica 13.19. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (10³ ten – S2)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	861,8	-	-	228,0	464,8	-	-	1 554,5
Uvoz	-	1 018,0	185,4	-	0,5	65,4	-	1 269,3
Izvoz	-	269,0	-	-	-	199,6	-	468,6
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	11,8	-	11,8
Isporuka u FBiH i DB	-	53,4	-	-	-	45,8	-	99,1
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	861,8	695,6	185,4	228,0	465,3	- 168,1	-	2 267,9
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	228,0	-	228,0
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	294,1	-	294,1
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	37,6	37,6
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	3,5	-	3,5
Rafinerije	-	828,6	-	-	-	-	-	828,6
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	828,6	-	-	-	525,6	37,6	1 391,8
BRUTO RASPOLOŽIVO	861,8	1 524,2	185,4	228,0	465,3	357,4	37,6	3 659,7
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	228,0	-	-	-	228,0
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	835,8	8,8	-	-	-	-	-	844,6
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	13,1	26,1	2,7	-	3,0	-	-	44,9
Industrijske toplane	-	9,3	0,1	-	-	-	-	9,3
Rafinerije	-	851,5	-	-	-	-	-	851,5
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	848,8	895,6	2,8	228,0	3,0	-	-	1 978,2
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	14,9	-	-	-	6,1	-	21,0
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	2,3	-	2,3
Termoelektrane	-	-	-	-	-	20,6	-	20,6
Rafinerije	-	87,0	-	-	-	6,5	-	93,5
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	101,9	-	-	-	35,5	-	137,4
GUBICI	-	-	5,4	-	-	40,6	4,1	50,1
PREDANO POTROŠAČIMA	12,9	526,7	177,3	-	462,2	281,3	33,5	1 494,0
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	45,9	-	-	-	-	-	45,9
ENERGETSKA POTROŠNJA	12,9	480,8	177,3	-	462,2	281,3	33,5	1 448,0
INDUSTRIJA	6,3	100,9	169,3	-	26,0	74,6	-	377,1
PROMET	-	303,8	0,2	-	0,5	2,0	-	306,6
OPĆA POTROŠNJA	6,6	76,1	7,7	-	435,7	204,7	33,5	764,4
Kućanstva	5,3	37,7	6,6	-	435,7	144,4	26,7	656,5
Usluge	1,3	7,6	0,7	-	-	60,1	6,8	76,4
Poljoprivreda	-	30,8	0,5	-	-	0,2	-	31,5

Izvor: EIHP

Tablica 13.20. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (10³ ten – S2)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	1 422,7	-	-	230,4	493,6	-	-	2 146,7
Uvoz	-	1 703,3	252,2	-	-	82,0	-	2 037,5
Izvoz	-	723,7	-	-	-	385,1	-	1 108,8
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	14,8	-	14,8
Isporuca u FBiH i DB	-	100,5	-	-	-	57,3	-	157,8
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	1 422,7	879,0	252,2	230,4	493,6	- 345,7	-	2 932,3
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	230,4	-	230,4
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	556,5	-	556,5
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	6,7	-	6,7
Rafinerije	-	1 530,0	-	-	-	-	-	1 530,0
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	1 530,0	-	-	-	793,6	46,5	2 370,1
BRUTO RASPOLOŽIVO	1 422,7	2 409,0	252,2	230,4	493,6	447,9	46,5	5 302,4
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	230,4	-	-	-	230,4
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	1 393,4	15,0	-	-	-	-	-	1 408,4
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	13,6	31,9	6,4	-	3,5	-	-	55,4
Industrijske toplane	-	17,3	0,4	-	-	-	-	17,6
Rafinerije	-	1 565,0	-	-	-	-	-	1 565,0
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	1 407,0	1 629,2	6,7	230,4	3,5	-	-	3 276,7
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	16,4	-	-	-	11,9	-	28,2
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	2,3	-	2,3
Termoelektrane	-	-	-	-	-	33,5	-	33,5
Rafinerije	-	141,3	-	-	-	11,7	-	153,0
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	157,7	-	-	-	59,3	-	217,0
GUBICI	-	-	7,3	-	-	41,8	4,8	54,0
PREDANO POTROŠAČIMA	15,7	622,2	238,1	-	490,2	346,7	41,7	1 754,7
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	52,8	-	-	-	-	-	52,8
ENERGETSKA POTROŠNJA	15,7	569,4	238,1	-	490,2	346,7	41,7	1 701,8
INDUSTRIJA	9,7	123,7	193,2	-	29,0	110,7	-	466,3
PROMET	-	360,9	0,7	-	0,9	3,9	-	366,4
OPĆA POTROŠNJA	6,0	84,7	44,2	-	460,3	232,2	41,7	869,1
Kućanstva	4,5	39,8	39,0	-	460,2	157,2	33,3	734,0
Usluge	1,6	8,2	4,1	-	0,0	74,7	8,4	97,0
Poljoprivreda	-	36,7	1,1	-	0,0	0,3	-	38,1

Izvor: EIHP

Tablica 13.21. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (10³ ten – S2)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	1 428,5	-	-	231,1	457,0	-	-	2 116,5
Uvoz	-	2 707,7	421,3	-	-	96,9	-	3 225,9
Izvoz	-	1 523,1	-	-	-	315,9	-	1 839,0
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	17,5	-	17,5
Isporuka u FBiH i DB	-	162,0	-	-	-	67,8	-	229,8
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	1 428,5	1 022,5	421,3	231,1	457,0	- 269,3	-	3 291,0
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	231,1	-	231,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	556,5	-	556,5
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	56,2	56,2
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	11,3	-	11,3
Rafinerije	-	2 545,9	-	-	-	-	-	2 545,9
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	2 545,9	-	-	-	798,9	56,2	3 400,9
BRUTO RASPOLOŽIVO	1 428,5	3 568,4	421,3	231,1	457,0	529,6	56,2	6 691,9
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	231,1	-	-	-	231,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	1 393,4	15,0	-	-	-	-	-	1 408,4
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	16,0	-	45,9	-	3,7	-	-	65,6
Industrijske toplane	-	28,8	1,0	-	-	-	-	29,7
Rafinerije	-	2 590,6	-	-	-	-	-	2 590,6
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	1 409,5	2 634,4	46,8	231,1	3,7	-	-	4 325,4
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	16,4	-	-	-	11,9	-	28,3
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	2,3	-	2,3
Termoelektrane	-	-	-	-	-	33,5	-	33,5
Rafinerije	-	206,6	-	-	-	19,2	-	225,8
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	223,0	-	-	-	66,9	-	289,9
GUBICI	-	-	12,3	-	-	49,4	5,1	66,8
PREDANO POTROŠAČIMA	19,0	711,0	362,2	-	453,3	413,2	51,1	2 009,9
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	60,8	-	-	-	-	-	60,8
ENERGETSKA POTROŠNJA	19,0	650,2	362,2	-	453,3	413,2	51,1	1 949,1
INDUSTRIJA	13,4	130,4	227,8	-	30,0	147,2	-	548,8
PROMET	-	425,2	1,5	-	1,8	5,8	-	434,3
OPĆA POTROŠNJA	5,6	94,6	132,9	-	421,5	260,2	51,1	965,9
Kućanstva	3,7	41,9	120,6	-	421,4	168,8	40,8	797,1
Usluge	1,9	8,9	10,4	-	0,1	91,0	10,3	122,6
Poljoprivreda	-	43,9	1,9	-	0,0	0,4	-	46,3

Izvor: EIHP

Tablica 13.22. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (10³ ten – S3)

<i>Jedinica: 10³ ten</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	860,1	-	-	227,8	433,8	-	-	1 521,7
Uvoz	-	1 018,0	175,9	-	4,5	65,4	-	1 263,8
Izvoz	-	291,9	-	-	-	202,0	-	493,9
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	11,8	-	11,8
Isporuca u FBiH i DB	-	53,4	-	-	-	45,8	-	99,1
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	860,1	672,7	175,9	227,8	438,3	- 170,5	-	2 204,2
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	227,8	-	227,8
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	294,1	-	294,1
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	34,9	34,9
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	3,7	-	3,7
Rafinerije	-	828,6	-	-	-	-	-	828,6
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	828,6	-	-	-	525,5	34,9	1 389,1
BRUTO RASPOLOŽIVO	860,1	1 501,3	175,9	227,8	438,3	355,0	34,9	3 593,2
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	227,8	-	-	-	227,8
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	835,8	8,8	-	-	-	-	-	844,6
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	12,0	23,6	2,2	-	3,0	-	-	40,8
Industrijske toplane	-	9,6	0,2	-	-	-	-	9,7
Rafinerije	-	851,5	-	-	-	-	-	851,5
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	847,8	893,4	2,4	227,8	3,0	-	-	1 974,4
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	14,9	-	-	-	6,1	-	21,0
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	2,3	-	2,3
Termoelektrane	-	-	-	-	-	20,6	-	20,6
Rafinerije	-	87,0	-	-	-	6,5	-	93,5
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	101,9	-	-	-	35,5	-	137,4
GUBICI	-	-	5,1	-	-	40,3	3,3	48,7
PREDANO POTROŠAČIMA	12,4	506,0	168,3	-	435,2	279,2	31,6	1 432,8
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	45,9	-	-	-	-	-	45,9
ENERGETSKA POTROŠNJA	12,4	460,1	168,3	-	435,2	279,2	31,6	1 386,9
INDUSTRIJA	6,1	97,7	161,6	-	24,9	73,7	-	364,1
PROMET	-	288,3	0,2	-	4,5	2,4	-	295,5
OPĆA POTROŠNJA	6,2	74,0	6,5	-	405,8	203,1	31,6	727,3
Kućanstva	5,0	35,9	5,4	-	405,8	144,1	25,1	621,4
Usluge	1,2	7,3	0,6	-	0,0	58,7	6,5	74,4
Poljoprivreda	-	30,8	0,5	-	-	0,2	-	31,5

Izvor: EIHP

Tablica 13.23. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (10³ ten – S3)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	1 418,9	-	-	230,2	441,3	-	-	2 090,4
Uvoz	-	1 703,3	226,2	-	-	82,0	-	2 011,5
Izvoz	-	776,7	-	-	-	393,8	-	1 170,6
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	14,8	-	14,8
Isporuka u FBiH i DB	-	100,5	-	-	-	57,3	-	157,8
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	1 418,9	826,0	226,2	230,2	441,3	- 354,4	-	2 788,3
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	230,2	-	230,2
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	556,5	-	556,5
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	39,2	39,2
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	7,5	-	7,5
Rafinerije	-	1 530,0	-	-	-	-	-	1 530,0
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	1 530,0	-	-	-	794,3	39,2	2 363,5
BRUTO RASPOLOŽIVO	1 418,9	2 356,0	226,2	230,2	441,3	439,9	39,2	5 151,8
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	230,2	-	-	-	230,2
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	1 393,4	15,0	-	-	-	-	-	1 408,4
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	11,3	25,8	5,7	-	3,2	-	-	46,1
Industrijske toplane	-	17,3	0,2	-	2,3	-	-	19,8
Rafinerije	-	1 565,0	-	-	-	-	-	1 565,0
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	1 404,7	1 623,1	5,9	230,2	5,5	-	-	3 269,6
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	16,3	-	-	-	11,8	-	28,2
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	2,3	-	2,3
Termoelektrane	-	-	-	-	-	33,5	-	33,5
Rafinerije	-	141,3	-	-	-	11,7	-	153,0
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	157,6	-	-	-	59,3	-	216,9
GUBICI	-	-	6,6	-	-	40,9	3,2	50,8
PREDANO POTROŠAČIMA	14,2	575,2	213,7	-	435,8	339,6	36,0	1 614,5
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	52,8	-	-	-	-	-	52,8
ENERGETSKA POTROŠNJA	14,2	522,4	213,7	-	435,8	339,6	36,0	1 561,7
INDUSTRIJA	8,9	114,7	177,2	-	26,4	108,0	-	435,1
PROMET	-	328,0	1,0	-	8,9	4,3	-	342,1
OPĆA POTROŠNJA	5,3	79,7	35,6	-	400,5	227,4	36,0	784,4
Kućanstva	3,8	35,4	30,7	-	400,4	155,8	28,2	654,3
Usluge	1,4	7,5	3,8	-	0,0	71,3	7,8	91,9
Poljoprivreda	-	36,7	1,1	-	0,0	0,3	-	38,1

Izvor: EIHP

Tablica 13.24. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (10³ ten – S3)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	1 421,8	-	-	231,1	395,2	-	-	2 048,1
Uvoz	-	2 707,7	355,3	-	-	96,9	-	3 159,9
Izvoz	-	1 605,1	-	-	-	334,3	-	1 939,4
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	17,5	-	17,5
Isporuca u FBiH i DB	-	162,0	-	-	-	67,8	-	229,8
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	1 421,8	940,5	355,3	231,1	395,2	- 287,7	-	3 056,3
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	231,1	-	231,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	556,5	-	556,5
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	43,8	43,8
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	14,7	-	14,7
Rafinerije	-	2 545,9	-	-	-	-	-	2 545,9
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	2 545,9	-	-	-	802,2	43,8	3 391,9
BRUTO RASPOLOŽIVO	1 421,8	3 486,4	355,3	231,1	395,2	514,6	43,8	6 448,2
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	231,1	-	-	-	231,1
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	1 393,4	15,0	-	-	-	-	-	1 408,4
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	12,0	-	35,2	-	3,5	-	-	50,7
Industrijske toplane	-	30,3	3,1	-	5,3	-	-	38,6
Rafinerije	-	2 590,6	-	-	-	-	-	2 590,6
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	1 405,4	2 635,9	38,3	231,1	8,7	-	-	4 319,4
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	16,3	-	-	-	11,9	-	28,2
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	2,3	-	2,3
Termoelektrane	-	-	-	-	-	33,5	-	33,5
Rafinerije	-	206,6	-	-	-	19,2	-	225,8
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	222,9	-	-	-	66,8	-	289,8
GUBICI	-	-	10,3	-	-	47,6	3,6	61,5
PREDANO POTROŠAČIMA	16,4	627,6	306,7	-	386,5	400,1	40,2	1 777,5
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	60,8	-	-	-	-	-	60,8
ENERGETSKA POTROŠNJA	16,4	566,8	306,7	-	386,5	400,1	40,2	1 716,7
INDUSTRIJA	11,8	115,3	199,0	-	24,9	141,6	-	492,6
PROMET	-	364,6	2,2	-	17,4	7,3	-	391,5
OPĆA POTROŠNJA	4,6	86,9	105,5	-	344,2	251,2	40,2	832,6
Kućanstva	2,9	35,1	94,4	-	344,0	165,8	30,9	673,1
Usluge	1,7	7,9	9,1	-	0,2	84,9	9,4	113,1
Poljoprivreda	-	43,9	1,9	-	0,0	0,4	-	46,3

Izvor: EIHP

Tablica 13.25. Energetska bilanca Republike Srpske – 2010. godina (10³ ten – S1)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	861,0	-	-	226,8	431,2	-	-	1 518,9
Uvoz	-	1 018,0	187,2	-	-	65,4	-	1 270,6
Izvoz	-	300,4	-	-	-	213,8	-	514,1
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	11,8	-	11,8
Isporuka u FBiH i DB	-	53,4	-	-	-	45,8	-	99,1
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	861,0	664,3	187,2	226,8	431,2	- 182,3	-	2 187,9
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	226,8	-	226,8
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	294,1	-	294,1
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	36,1	36,1
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	3,5	-	3,5
Rafinerije	-	828,6	-	-	-	-	-	828,6
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	828,6	-	-	-	524,4	36,1	1 389,1
BRUTO RASPOLOŽIVO	861,0	1 492,9	187,2	226,8	431,2	342,0	36,1	3 577,0
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	226,8	-	-	-	226,8
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	835,8	8,8	-	-	-	-	-	844,6
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	12,6	25,2	2,9	-	3,1	-	-	43,8
Industrijske toplane	-	9,3	-	-	-	-	-	9,3
Rafinerije	-	851,5	-	-	-	-	-	851,5
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	848,4	894,8	2,9	226,8	3,1	-	-	1 975,9
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	14,9	-	-	-	6,1	-	21,0
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	2,2	-	2,2
Termoelektrane	-	-	-	-	-	20,6	-	20,6
Rafinerije	-	87,0	-	-	-	6,5	-	93,5
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	101,9	-	-	-	35,5	-	137,4
GUBICI	-	-	5,5	-	-	38,8	3,6	47,9
PREDANO POTROŠAČIMA	12,6	496,2	178,8	-	428,1	267,7	32,5	1 415,8
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	44,0	-	-	-	-	-	44,0
ENERGETSKA POTROŠNJA	12,6	452,2	178,8	-	428,1	267,7	32,5	1 371,8
INDUSTRIJA	5,0	97,1	169,3	-	17,7	67,4	-	356,6
PROMET	-	282,6	0,2	-	-	1,9	-	284,7
OPĆA POTROŠNJA	7,5	72,5	9,3	-	410,4	198,3	32,5	730,5
Kućanstva	6,2	36,1	7,8	-	410,4	141,7	25,6	627,8
Usluge	1,3	7,3	1,2	-	-	56,4	6,8	73,1
Poljoprivreda	-	29,1	0,3	-	-	0,2	-	29,7

Izvor: EIHP

Tablica 13.26. Energetska bilanca Republike Srpske – 2015. godina (10³ ten – S1)

<i>Jedinica: 10³ ten</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	1 421,3	-	-	229,6	439,7	-	-	2 090,6
Uvoz	-	1 703,3	235,5	-	-	82,0	-	2 020,7
Izvoz	-	780,8	-	-	-	420,9	-	1 201,6
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	14,8	-	14,8
Isporuca u FBiH i DB	-	100,5	-	-	-	57,3	-	157,8
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	1 421,3	822,0	235,5	229,6	439,7	381,5	-	2 766,6
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	229,6	-	229,6
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	556,5	-	556,5
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	44,2	44,2
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	6,6	-	6,6
Rafinerije	-	1 530,0	-	-	-	-	-	1 530,0
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	1 530,0	-	-	-	792,7	44,2	2 366,9
BRUTO RASPOLOŽIVO	1 421,3	2 352,0	235,5	229,6	439,7	411,3	44,2	5 133,6
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	229,6	-	-	-	229,6
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	1 393,4	15,0	-	-	-	-	-	1 408,4
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	12,5	30,6	6,4	-	3,5	-	-	53,0
Industrijske toplane	-	17,4	0,1	-	-	-	-	17,5
Rafinerije	-	1 565,0	-	-	-	-	-	1 565,0
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	1 405,9	1 627,9	6,5	229,6	3,5	-	-	3 273,4
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	16,3	-	-	-	11,9	-	28,2
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	2,3	-	2,3
Termoelektrane	-	-	-	-	-	33,5	-	33,5
Rafinerije	-	141,3	-	-	-	11,7	-	153,0
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	157,6	-	-	-	59,3	-	217,0
GUBICI	-	-	6,9	-	-	38,2	4,4	49,5
PREDANO POTROŠAČIMA	15,4	566,4	222,1	-	436,2	313,7	39,8	1 593,7
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	48,0	-	-	-	-	-	48,0
ENERGETSKA POTROŠNJA	15,4	518,4	222,1	-	436,2	313,7	39,8	1 545,7
INDUSTRIJA	7,6	109,0	187,0	-	16,0	91,9	-	411,5
PROMET	-	324,8	0,7	-	-	3,7	-	329,2
OPĆA POTROŠNJA	7,8	84,6	34,4	-	420,2	218,1	39,8	805,1
Kućanstva	6,2	44,1	29,7	-	420,2	152,1	31,5	683,9
Usluge	1,6	7,7	3,9	-	0,0	65,8	8,3	87,4
Poljoprivreda	-	32,7	0,8	-	0,0	0,3	-	33,8

Izvor: EIHP

Tablica 13.27. Energetska bilanca Republike Srpske – 2020. godina (10³ ten – S1)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	1 428,1	-	-	230,6	424,2	-	-	2 082,9
Uvoz	-	2 707,7	333,2	-	-	96,9	-	3 137,8
Izvoz	-	1 596,0	-	-	-	375,1	-	1 971,1
Dobava iz FBiH	-	-	-	-	-	17,5	-	17,5
Isporučka u FBiH i DB	-	162,0	-	-	-	67,8	-	229,8
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	1 428,1	949,6	333,2	230,6	424,2	- 328,5	-	3 037,2
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	230,6	-	230,6
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	556,5	-	556,5
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	53,4	53,4
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	11,1	-	11,1
Rafinerije	-	2 545,9	-	-	-	-	-	2 545,9
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	2 545,9	-	-	-	798,2	53,4	3 397,5
BRUTO RASPOLOŽIVO	1 428,1	3 495,5	333,2	230,6	424,2	469,7	53,4	6 434,7
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	230,6	-	-	-	230,6
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	1 393,4	15,0	-	-	-	-	-	1 408,4
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	15,7	-	43,8	-	3,7	-	-	63,1
Industrijske toplane	-	28,6	0,5	-	-	-	-	29,2
Rafinerije	-	2 590,6	-	-	-	-	-	2 590,6
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	1 409,1	2 634,2	44,3	230,6	3,7	-	-	4 321,9
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	16,4	-	-	-	11,9	-	28,3
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	2,3	-	2,3
Termoelektrane	-	-	-	-	-	33,5	-	33,5
Rafinerije	-	206,6	-	-	-	19,2	-	225,8
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	223,0	-	-	-	66,9	-	289,9
GUBICI	-	-	9,7	-	-	43,5	5,3	58,5
PREDANO POTROŠAČIMA	19,0	638,2	279,2	-	420,5	359,3	48,0	1 764,3
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	53,8	-	-	-	-	-	53,8
ENERGETSKA POTROŠNJA	19,0	584,4	279,2	-	420,5	359,3	48,0	1 710,5
INDUSTRIJA	11,0	119,1	195,6	-	14,0	116,9	-	456,6
PROMET	-	370,4	1,3	-	-	5,4	-	377,2
OPĆA POTROŠNJA	8,0	94,9	82,2	-	406,5	237,0	48,0	876,7
Kućanstva	6,2	50,9	71,5	-	406,5	161,3	38,0	734,4
Usluge	1,8	7,2	9,4	-	0,1	75,3	10,0	103,8
Poljoprivreda	-	36,8	1,3	-	0,0	0,3	-	38,5

Izvor: EIHP

14. PRILOG 4: ENERGETSKE BILANCE DISTRIKTA BRČKO

Tablica 14.1. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (naturalne jedinice – S2)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja							1386,5	0,007	
Uvoz			25,5	25,5	0,9		1,0		
Izvoz									
Dobava iz RS i FBiH	16,2							238,0	
Isporuka u RS i FBiH									
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	16,2		25,5	25,5	0,9		1387,5	238,0	
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane								0,007	
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA								0,007	
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane			0,002	0,002					
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE			0,002	0,002					
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena									
Hidroelektrane									
Termoelektrane									
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA POGON									
GUBICI					0,0			30,9	
PREDANO POTROŠAČIMA	16,2		25,5	25,5	0,8		1387,5	207,0	
NEENERGETSKA POTROŠNJA			2,1	2,1					
ENERGETSKA POTROŠNJA	16,2		23,4	23,4	0,8		1387,5	207,0	
INDUSTRIJA			2,7	2,7	0,8			20,3	
PROMET			16,4	16,4			1,0		
OPĆA POTROŠNJA	16,2		4,3	4,3	0,0		1386,5	186,7	
Kućanstva	13,2		2,2	2,2	0,0		1386,5	129,0	
Usluge	3,0		0,5	0,5				57,7	
Poljoprivreda			1,7	1,7	0,007			0,005	

Izvor: EIHP

Tablica 14.2. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (naturalne jedinice – S2)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja							1185,6	0,04	
Uvoz			30,5	30,5	13,3				
Izvoz									
Dobava iz RS i FBiH	14,4							242,1	
Isporka u RS i FBiH									
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	14,4		30,5	30,5	13,3		1185,6	242,1	
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane								0,04	
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA								0,04	
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane			0,003	0,003	0,008				
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE			0,003	0,003	0,008				
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena									
Hidroelektrane									
Termoelektrane									
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA POGON									
GUBICI					0,4			19,4	
PREDANO POTROŠAČIMA	14,4		30,5	30,5	12,9		1185,6	222,8	
NEENERGETSKA POTROŠNJA			2,4	2,4					
ENERGETSKA POTROŠNJA	14,4		28,2	28,2	12,9		1185,6	222,8	
INDUSTRIJA			3,2	3,2	1,4			27,7	
PROMET			20,1	20,1			2,1		
OPĆA POTROŠNJA	14,4		4,9	4,9	11,5		1183,5	195,1	
Kućanstva	11,4		2,3	2,3	10,9		1183,5	127,2	
Usluge	3,1		0,6	0,6	0,6		0,02	67,9	
Poljoprivreda			2,0	2,0	0,02		0,04	0,01	

Izvor: EIHP

Tablica 14.3. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (naturalne jedinice – S2)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja							1035,9	0,1	
Uvoz			36,1	36,1	25,2				
Izvoz									
Dobava iz RS i FBiH	12,8							266,6	
Isporuka u RS i FBiH									
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	12,8		36,1	36,1	25,2		1035,9	266,7	
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane								0,1	
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA								0,1	
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane			0,004	0,004	0,03				
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE			0,004	0,004	0,03				
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena									
Hidroelektrane									
Termoelektrane									
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA POGON									
GUBICI					0,7			21,3	
PREDANO POTROŠAČIMA	12,8		36,0	36,0	24,4		1035,9	245,4	
NEENERGETSKA POTROŠNJA			2,7	2,7					
ENERGETSKA POTROŠNJA	12,8		33,3	33,3	24,4		1035,9	245,4	
INDUSTRIJA			3,8	3,8	2,5			37,5	
PROMET			24,0	24,0			4,0		
OPĆA POTROŠNJA	12,8		5,5	5,5	21,9		1031,9	207,9	
Kućanstva	9,9		2,6	2,6	20,3		1031,6	129,5	
Usluge	2,9		0,7	0,7	1,6		0,2	78,4	
Poljoprivreda			2,3	2,3	0,1		0,1	0,0	

Izvor: EIHP

Tablica 14.4. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (naturalne jedinice – S3)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja							1304,0	0,007	
Uvoz			24,8	24,8	0,8		10,5		
Izvoz									
Dobava iz RS i FBiH	15,6							234,0	
Isporka u RS i FBiH									
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	15,6		24,8	24,8	0,8		1314,5	234,0	
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane								0,007	
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA								0,007	
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane			0,002	0,002					
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE			0,002	0,002					
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena									
Hidroelektrane									
Termoelektrane									
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA POGON									
GUBICI					0,0			30,4	
PREDANO POTROŠAČIMA	15,6		24,8	24,8	0,8		1314,5	203,6	
NEENERGETSKA POTROŠNJA			2,1	2,1					
ENERGETSKA POTROŠNJA	15,6		22,7	22,7	0,8		1314,5	203,6	
INDUSTRIJA			2,6	2,6	0,8			20,0	
PROMET			15,8	15,8			10,5		
OPĆA POTROŠNJA	15,6		4,3	4,3	0,0		1304,0	183,6	
Kućanstva	12,7		2,1	2,1	0,0		1303,9	126,7	
Usluge	2,9		0,5	0,5			0,0	56,9	
Poljoprivreda			1,7	1,7	0,007			0,005	

Izvor: EIHP

Tablica 14.5. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (naturalne jedinice – S3)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja							1067,9	0,09	
Uvoz			28,7	28,7	12,4				
Izvoz									
Dobava iz RS i FBiH	13,3							234,3	
Isporuka u RS i FBiH									
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	13,3		28,7	28,7	12,4		1067,9	234,4	
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane								0,09	
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA								0,09	
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane			0,007	0,007	0,018				
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE			0,007	0,007	0,018				
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena									
Hidroelektrane									
Termoelektrane									
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA POGON									
GUBICI					0,4			18,7	
PREDANO POTROŠAČIMA	13,3		28,7	28,7	12,0		1067,9	215,7	
NEENERGETSKA POTROŠNJA			2,4	2,4					
ENERGETSKA POTROŠNJA	13,3		26,3	26,3	12,0		1067,9	215,7	
INDUSTRIJA			3,0	3,0	1,3			26,9	
PROMET			18,6	18,6	0,0		20,9		
OPĆA POTROŠNJA	13,3		4,7	4,7	10,7		1047,1	188,8	
Kućanstva	10,5		2,2	2,2	10,1		1046,9	122,1	
Usluge	2,8		0,5	0,5	0,6		0,17	66,8	
Poljoprivreda			2,0	2,0	0,02		0,04	0,01	

Izvor: EIHP

Tablica 14.6. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (naturalne jedinice – S3)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja							900,8	0,4	
Uvoz			32,3	32,3	22,3				
Izvoz									
Dobava iz RS i FBiH	11,3							253,5	
Isporka u RS i FBiH									
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	11,3		32,3	32,3	22,3		900,8	253,8	
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane								0,4	
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA								0,4	
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane			0,013	0,013	0,09				
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE			0,013	0,013	0,09				
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena									
Hidroelektrane									
Termoelektrane									
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA POGON									
GUBICI					0,6			20,3	
PREDANO POTROŠAČIMA	11,3		32,3	32,3	21,5		900,8	233,6	
NEENERGETSKA POTROŠNJA			2,7	2,7					
ENERGETSKA POTROŠNJA	11,3		29,5	29,5	21,5		900,8	233,6	
INDUSTRIJA			3,4	3,4	2,1			35,9	
PROMET			20,9	20,9	0,1		41,0		
OPĆA POTROŠNJA	11,3		5,2	5,2	19,3		859,7	197,6	
Kućanstva	8,8		2,3	2,3	17,8		859,0	121,8	
Usluge	2,5		0,6	0,6	1,4		0,6	75,8	
Poljoprivreda			2,3	2,3	0,1		0,1	0,0	

Izvor: EIHP

Tablica 14.7. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (naturalne jedinice – S1)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja							1375,0	0,007	
Uvoz			25,1	25,1	0,0				
Izvoz									
Dobava iz RS i FBiH	16,0							234,1	
Isporuka u RS i FBiH									
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	16,0		25,1	25,1	0,0		1375,0	234,1	
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane								0,007	
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA								0,007	
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane			0,002	0,002					
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE			0,002	0,002					
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena									
Hidroelektrane									
Termoelektrane									
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA POGON									
GUBICI					0,0			30,4	
PREDANO POTROŠAČIMA	16,0		25,1	25,1	0,0		1375,0	203,7	
NEENERGETSKA POTROŠNJA			2,0	2,0					
ENERGETSKA POTROŠNJA	16,0		23,1	23,1	0,0		1375,0	203,7	
INDUSTRIJA			3,3	3,3				19,7	
PROMET			15,6	15,6					
OPĆA POTROŠNJA	16,0		4,3	4,3	0,0		1375,0	184,0	
Kućanstva	13,1		2,2	2,2	0,0		1375,0	127,8	
Usluge	2,9		0,5	0,5				56,2	
Poljoprivreda			1,7	1,7	0,007			0,005	

Izvor: EIHP

Tablica 14.8. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (naturalne jedinice – S1)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja							1300,1	0,04	
Uvoz			28,5	28,5	7,7				
Izvoz									
Dobava iz RS i FBiH	14,0							236,9	
Isporuka u RS i FBiH									
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	14,0		28,5	28,5	7,7		1300,1	236,9	
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane								0,04	
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA								0,04	
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane			0,008	0,008					
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE			0,008	0,008					
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena									
Hidroelektrane									
Termoelektrane									
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA POGON									
GUBICI					0,2			19,0	
PREDANO POTROŠAČIMA	14,0		28,5	28,5	7,5		1300,1	218,0	
NEENERGETSKA POTROŠNJA			2,2	2,2					
ENERGETSKA POTROŠNJA	14,0		26,3	26,3	7,5		1300,1	218,0	
INDUSTRIJA			3,3	3,3	0,8			24,7	
PROMET			18,3	18,3					
OPĆA POTROŠNJA	14,0		4,7	4,7	6,7		1300,1	193,3	
Kućanstva	11,1		2,3	2,3	6,1		1300,1	129,6	
Usluge	2,8		0,5	0,5	0,6		0,00	63,6	
Poljoprivreda			1,9	1,9	0,02		0,04	0,01	

Izvor: EIHP

Tablica 14.9. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (naturalne jedinice – S1)

<i>naturalne jedinice</i>	Ugljen i koks	Sirova nafta	Derivati nafte	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda
	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ³ t	10 ⁶ m ³	TJ	TJ	GWh	TJ
PRIMARNA BILANCA									
Proizvodnja							1133,1	0,1	
Uvoz			31,8	31,8	18,1				
Izvoz									
Dobava iz RS i FBiH	12,0							250,4	
Isporuka u RS i FBiH									
Saldo skladišta									
UKUPNA POTROŠNJA	12,0		31,8	31,8	18,1		1133,1	250,5	
PROIZVODNJA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane								0,1	
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNA PROIZVODNJA								0,1	
POTROŠNJA ZA TRANSF.									
Hidroelektrane									
- male HE									
Elektrane									
- vjetroelektrane									
Javne kotlovnice									
Industrijske toplane			0,008	0,008	0,02				
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJE			0,008	0,008	0,02				
POTROŠNJA ZA POGON									
Rudnici ugljena									
Hidroelektrane									
Termoelektrane									
Rafinerije									
Koksara									
UKUPNO ZA POGON									
GUBICI					0,5			20,0	
PREDANO POTROŠAČIMA	12,0		31,8	31,8	17,6		1133,1	230,5	
NEENERGETSKA POTROŠNJA			2,4	2,4					
ENERGETSKA POTROŠNJA	12,0		29,4	29,4	17,6		1133,1	230,5	
INDUSTRIJA			3,3	3,3	1,9			30,8	
PROMET			21,0	21,0					
OPĆA POTROŠNJA	12,0		5,1	5,1	15,7		1133,1	199,6	
Kućanstva	9,4		2,5	2,5	14,2		1133,0	130,2	
Usluge	2,6		0,6	0,6	1,4		0,0	69,5	
Poljoprivreda			2,1	2,1	0,0		0,1	0,0	

Izvor: EIHP

Tablica 14.10. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (PJ – S2)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	1,39	-	-	1,39
Uvoz	-	1,08	0,03	-	0,00	-	-	1,11
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	0,17	-	-	-	-	0,86	-	1,03
Isporučka u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	0,17	1,08	0,03	-	1,39	0,86	-	3,52
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,00003	-	0,00003
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,00003	-	0,00003
BRUTO RASPOLOŽIVO	0,17	1,08	0,03	-	1,39	0,86	-	3,52
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,0001	-	-	-	-	-	0,0001
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,0001	-	-	-	-	-	0,0001
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,00	-	-	0,11	-	0,11
PREDANO POTROŠAČIMA	0,17	1,08	0,03	-	1,39	0,75	-	3,41
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	0,07	-	-	-	-	-	0,07
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,17	1,01	0,03	-	1,39	0,75	-	3,34
INDUSTRIJA	-	0,11	0,03	-	-	0,07	-	0,21
PROMET	-	0,71	-	-	0,001	-	-	0,71
OPĆA POTROŠNJA	0,17	0,19	0,00	-	1,39	0,67	-	2,42
Kućanstva	0,14	0,09	0,00	-	1,39	0,46	-	2,08
Usluge	0,03	0,02	-	-	-	0,21	-	0,26
Poljoprivreda	-	0,07	0,0002	-	-	0,00002	-	0,07

Izvor: EIHP

Tablica 14.11. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (PJ – S2)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	1,19	-	-	1,19
Uvoz	-	1,30	0,45	-	-	-	-	1,75
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	0,15	-	-	-	-	0,87	-	1,02
Isporučka u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	0,15	1,30	0,45	-	1,19	0,87	-	3,96
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,0001	-	0,0001
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,0001	-	0,0001
BRUTO RASPOLOŽIVO	0,15	1,30	0,45	-	1,19	0,87	-	3,96
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,0001	0,0003	-	-	-	-	0,0004
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,0001	0,0003	-	-	-	-	0,0004
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,01	-	-	0,07	-	0,08
PREDANO POTROŠAČIMA	0,15	1,30	0,44	-	1,19	0,80	-	3,88
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	0,08	-	-	-	-	-	0,08
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,15	1,22	0,44	-	1,19	0,80	-	3,80
INDUSTRIJA	-	0,14	0,05	-	-	0,10	-	0,28
PROMET	-	0,87	-	-	0,002	-	-	0,87
OPĆA POTROŠNJA	0,15	0,21	0,39	-	1,18	0,70	-	2,64
Kućanstva	0,12	0,10	0,37	-	1,18	0,46	-	2,23
Usluge	0,03	0,02	0,02	-	0,00002	0,24	-	0,32
Poljoprivreda	-	0,09	0,001	-	0,00004	0,00002	-	0,09

Izvor: EIH

Tablica 14.12. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (PJ – S2)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	1,04	-	-	1,04
Uvoz	-	1,53	0,86	-	-	-	-	2,39
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	0,14	-	-	-	-	0,96	-	1,10
Isporuca u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	0,14	1,53	0,86	-	1,04	0,96	-	4,52
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,0004	-	0,0004
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,0004	-	0,0004
BRUTO RASPOLOŽIVO	0,14	1,53	0,86	-	1,04	0,96	-	4,52
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,0002	0,001	-	-	-	-	0,001
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,0002	0,001	-	-	-	-	0,001
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,02	-	-	0,08	-	0,10
PREDANO POTROŠAČIMA	0,14	1,53	0,83	-	1,04	0,88	-	4,42
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	0,09	-	-	-	-	-	0,09
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,14	1,44	0,83	-	1,04	0,88	-	4,33
INDUSTRIJA	-	0,16	0,09	-	-	0,14	-	0,38
PROMET	-	1,04	-	-	0,004	-	-	1,05
OPĆA POTROŠNJA	0,14	0,24	0,74	-	1,03	0,75	-	2,90
Kućanstva	0,11	0,11	0,69	-	1,03	0,47	-	2,40
Usluge	0,03	0,03	0,05	-	0,0002	0,28	-	0,40
Poljoprivreda	-	0,10	0,002	-	0,0001	0,00002	-	0,10

Izvor: EIHP

Tablica 14.13. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (PJ – S3)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	1,30	-	-	1,30
Uvoz	-	1,05	0,03	-	0,01	-	-	1,09
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	0,17	-	-	-	-	0,84	-	1,01
Isporuka u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	0,17	1,05	0,03	-	1,31	0,84	-	3,40
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,00003	-	0,00003
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,00003	-	0,00003
BRUTO RASPOLOŽIVO	0,17	1,05	0,03	-	1,31	0,84	-	3,40
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,0001	-	-	-	-	-	0,0001
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,0001	-	-	-	-	-	0,0001
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,00	-	-	0,11	-	0,11
PREDANO POTROŠAČIMA	0,17	1,05	0,03	-	1,31	0,73	-	3,29
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	0,07	-	-	-	-	-	0,07
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,17	0,98	0,03	-	1,31	0,73	-	3,22
INDUSTRIJA	-	0,11	0,03	-	-	0,07	-	0,21
PROMET	-	0,69	-	-	0,011	-	-	0,70
OPĆA POTROŠNJA	0,17	0,18	0,00	-	1,30	0,66	-	2,31
Kućanstva	0,13	0,09	0,00	-	1,30	0,46	-	1,98
Usluge	0,03	0,02	-	-	0,00	0,20	-	0,26
Poljoprivreda	-	0,07	0,0002	-	-	0,00002	-	0,07

Izvor: EIHP

Tablica 14.14. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (PJ – S3)

<i>Jedinica: PJ</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	<i>Ukupno</i>
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	1,07	-	-	1,07
Uvoz	-	1,22	0,42	-	-	-	-	1,64
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	0,14	-	-	-	-	0,84	-	0,98
Isporuca u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	0,14	1,22	0,42	-	1,07	0,84	-	3,69
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,0003	-	0,0003
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,0003	-	0,0003
BRUTO RASPOLOŽIVO	0,14	1,22	0,42	-	1,07	0,84	-	3,69
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,0003	0,0006	-	-	-	-	0,0009
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,0003	0,0006	-	-	-	-	0,0009
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,01	-	-	0,07	-	0,08
PREDANO POTROŠAČIMA	0,14	1,22	0,41	-	1,07	0,78	-	3,61
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	0,08	-	-	-	-	-	0,08
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,14	1,14	0,41	-	1,07	0,78	-	3,53
INDUSTRIJA	-	0,13	0,04	-	-	0,10	-	0,27
PROMET	-	0,81	0,00	-	0,021	-	-	0,83
OPĆA POTROŠNJA	0,14	0,20	0,36	-	1,05	0,68	-	2,43
Kućanstva	0,11	0,09	0,34	-	1,05	0,44	-	2,03
Usluge	0,03	0,02	0,02	-	0,00017	0,24	-	0,31
Poljoprivreda	-	0,09	0,001	-	0,00004	0,00002	-	0,09

Izvor: EIHP

Tablica 14.15. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (PJ – S3)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	0,90	-	-	0,90
Uvoz	-	1,37	0,76	-	-	-	-	2,13
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	0,12	-	-	-	-	0,91	-	1,03
Isporuka u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	0,12	1,37	0,76	-	0,90	0,91	-	4,06
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,0014	-	0,0014
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,0014	-	0,0014
BRUTO RASPOLOŽIVO	0,12	1,37	0,76	-	0,90	0,91	-	4,06
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,0005	0,003	-	-	-	-	0,004
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,0005	0,003	-	-	-	-	0,004
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,02	-	-	0,07	-	0,10
PREDANO POTROŠAČIMA	0,12	1,37	0,73	-	0,90	0,84	-	3,96
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	0,09	-	-	-	-	-	0,09
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,12	1,28	0,73	-	0,90	0,84	-	3,87
INDUSTRIJA	-	0,14	0,07	-	-	0,13	-	0,35
PROMET	-	0,91	0,00	-	0,041	-	-	0,95
OPĆA POTROŠNJA	0,12	0,22	0,66	-	0,86	0,71	-	2,57
Kućanstva	0,09	0,10	0,61	-	0,86	0,44	-	2,09
Usluge	0,03	0,03	0,05	-	0,0006	0,27	-	0,37
Poljoprivreda	-	0,10	0,002	-	0,0001	0,00002	-	0,10

Izvor: EIHP

Tablica 14.16. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (PJ – S1)

<i>Jedinica: PJ</i>	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	<i>Ukupno</i>
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	1,38	-	-	1,38
Uvoz	-	1,06	0,00	-	-	-	-	1,06
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	0,17	-	-	-	-	0,84	-	1,01
Isporuca u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	0,17	1,06	0,00	-	1,38	0,84	-	3,45
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,00003	-	0,00003
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,00003	-	0,00003
BRUTO RASPOLOŽIVO	0,17	1,06	0,00	-	1,38	0,84	-	3,45
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,0001	-	-	-	-	-	0,0001
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,0001	-	-	-	-	-	0,0001
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,00	-	-	0,11	-	0,11
PREDANO POTROŠAČIMA	0,17	1,06	0,00	-	1,38	0,73	-	3,34
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	0,07	-	-	-	-	-	0,07
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,17	1,00	0,00	-	1,38	0,73	-	3,28
INDUSTRIJA	-	0,14	-	-	-	0,07	-	0,21
PROMET	-	0,68	-	-	-	-	-	0,68
OPĆA POTROŠNJA	0,17	0,18	0,00	-	1,38	0,66	-	2,39
Kućanstva	0,14	0,09	0,00	-	1,38	0,46	-	2,07
Usluge	0,03	0,02	-	-	-	0,20	-	0,25
Poljoprivreda	-	0,07	0,0002	-	-	0,00002	-	0,07

Izvor: EIHP

Tablica 14.17. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (PJ – S1)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	1,30	-	-	1,30
Uvoz	-	1,21	0,26	-	-	-	-	1,47
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	0,15	-	-	-	-	0,85	-	1,00
Isporučka u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	0,15	1,21	0,26	-	1,30	0,85	-	3,77
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,0001	-	0,0001
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,0001	-	0,0001
BRUTO RASPOLOŽIVO	0,15	1,21	0,26	-	1,30	0,85	-	3,77
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,0003	-	-	-	-	-	0,0003
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,0003	-	-	-	-	-	0,0003
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,01	-	-	0,07	-	0,08
PREDANO POTROŠAČIMA	0,15	1,21	0,25	-	1,30	0,78	-	3,69
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	0,07	-	-	-	-	-	0,07
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,15	1,13	0,25	-	1,30	0,78	-	3,62
INDUSTRIJA	-	0,14	0,03	-	-	0,09	-	0,26
PROMET	-	0,79	-	-	-	-	-	0,79
OPĆA POTROŠNJA	0,15	0,20	0,23	-	1,30	0,70	-	2,57
Kućanstva	0,12	0,10	0,21	-	1,30	0,47	-	2,19
Usluge	0,03	0,02	0,02	-	0,00000	0,23	-	0,30
Poljoprivreda	-	0,08	0,001	-	0,00004	0,00002	-	0,08

Izvor: EIH

Tablica 14.18. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (PJ – S1)

Jedinica: PJ	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	1,13	-	-	1,13
Uvoz	-	1,35	0,62	-	-	-	-	1,97
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	0,13	-	-	-	-	0,90	-	1,03
Isporučka u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	0,13	1,35	0,62	-	1,13	0,90	-	4,13
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,0003	-	0,0003
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,0003	-	0,0003
BRUTO RASPOLOŽIVO	0,13	1,35	0,62	-	1,13	0,90	-	4,13
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,0003	0,001	-	-	-	-	0,001
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,0003	0,001	-	-	-	-	0,001
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,02	-	-	0,07	-	0,09
PREDANO POTROŠAČIMA	0,13	1,35	0,60	-	1,13	0,83	-	4,04
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	0,08	-	-	-	-	-	0,08
ENERGETSKA POTROŠNJA	0,13	1,27	0,60	-	1,13	0,83	-	3,96
INDUSTRIJA	-	0,14	0,06	-	-	0,11	-	0,31
PROMET	-	0,91	-	-	-	-	-	0,91
OPĆA POTROŠNJA	0,13	0,22	0,53	-	1,13	0,72	-	2,73
Kućanstva	0,10	0,10	0,48	-	1,13	0,47	-	2,29
Usluge	0,03	0,02	0,05	-	0,0000	0,25	-	0,35
Poljoprivreda	-	0,09	0,002	-	0,0001	0,00002	-	0,09

Izvor: EIHP

Tablica 14.19. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (10³ ten – S2)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	33,1	-	-	33,1
Uvoz	-	25,8	0,7	-	0,02	-	-	26,5
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	4,1	-	-	-	-	20,5	-	24,6
Isporučka u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	4,1	25,8	0,7	-	33,1	20,5	-	84,2
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,001	-	0,001
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,001	-	0,001
BRUTO RASPOLOŽIVO	4,1	25,8	0,7	-	33,1	20,5	-	84,2
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,002	-	-	-	-	-	0,002
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,002	-	-	-	-	-	0,002
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,0	-	-	2,7	-	2,7
PREDANO POTROŠAČIMA	4,1	25,8	0,7	-	33,1	17,8	-	81,5
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	1,7	-	-	-	-	-	1,7
ENERGETSKA POTROŠNJA	4,1	24,1	0,7	-	33,1	17,8	-	79,8
INDUSTRIJA	-	2,7	0,7	-	-	1,7	-	5,1
PROMET	-	17,0	-	-	0,02	-	-	17,0
OPĆA POTROŠNJA	4,1	4,4	0,0	-	33,1	16,1	-	57,7
Kućanstva	3,4	2,2	0,0	-	33,1	11,1	-	49,8
Usluge	0,8	0,5	-	-	-	5,0	-	6,2
Poljoprivreda	-	1,7	0,01	-	-	0,0004	-	1,7

Izvor: EIHP

Tablica 14.20. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (10³ ten – S2)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	28,3	-	-	28,3
Uvoz	-	31,0	10,8	-	-	-	-	41,8
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	3,7	-	-	-	-	20,8	-	24,5
Isporuca u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	3,7	31,0	10,8	-	28,3	20,8	-	94,6
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,003	-	0,003
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,003	-	0,003
BRUTO RASPOLOŽIVO	3,7	31,0	10,8	-	28,3	20,8	-	94,6
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,003	0,01	-	-	-	-	0,01
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,003	0,01	-	-	-	-	0,01
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,3	-	-	1,7	-	2,0
PREDANO POTROŠAČIMA	3,7	31,0	10,5	-	28,3	19,2	-	92,6
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	1,9	-	-	-	-	-	1,9
ENERGETSKA POTROŠNJA	3,7	29,1	10,5	-	28,3	19,2	-	90,7
INDUSTRIJA	-	3,2	1,2	-	-	2,4	-	6,8
PROMET	-	20,8	-	-	0,0	-	-	20,9
OPĆA POTROŠNJA	3,7	5,0	9,3	-	28,3	16,8	-	63,0
Kućanstva	2,9	2,4	8,8	-	28,3	10,9	-	53,3
Usluge	0,8	0,6	0,5	-	0,0004	5,8	-	7,7
Poljoprivreda	-	2,0	0,02	-	0,001	0,0005	-	2,1

Izvor: EIHP

Tablica 14.21. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (10³ ten – S2)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	24,7	-	-	24,7
Uvoz	-	36,6	20,4	-	-	-	-	57,0
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	3,3	-	-	-	-	22,9	-	26,2
Isporuka u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	3,3	36,6	20,4	-	24,7	22,9	-	107,9
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01
BRUTO RASPOLOŽIVO	3,3	36,6	20,4	-	24,7	22,9	-	107,9
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,004	0,02	-	-	-	-	0,02
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,004	0,02	-	-	-	-	0,02
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,6	-	-	1,8	-	2,4
PREDANO POTROŠAČIMA	3,3	36,6	19,8	-	24,7	21,1	-	105,5
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,2	-	-	-	-	-	2,2
ENERGETSKA POTROŠNJA	3,3	34,4	19,8	-	24,7	21,1	-	103,3
INDUSTRIJA	-	3,8	2,0	-	-	3,2	-	9,0
PROMET	-	25,0	-	-	0,1	-	-	25,1
OPĆA POTROŠNJA	3,3	5,6	17,8	-	24,6	17,9	-	69,2
Kućanstva	2,5	2,6	16,5	-	24,6	11,1	-	57,3
Usluge	0,7	0,7	1,3	-	0,004	6,7	-	9,4
Poljoprivreda	-	2,4	0,04	-	0,002	0,001	-	2,4

Izvor: EIHP

Tablica 14.22. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (10³ ten – S3)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	31,1	-	-	31,1
Uvoz	-	25,1	0,7	-	0,25	-	-	26,0
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	3,9	-	-	-	-	20,1	-	24,1
Isporuca u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	3,9	25,1	0,7	-	31,4	20,1	-	81,2
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,001	-	0,001
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,001	-	0,001
BRUTO RASPOLOŽIVO	3,9	25,1	0,7	-	31,4	20,1	-	81,2
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,002	-	-	-	-	-	0,002
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,002	-	-	-	-	-	0,002
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,0	-	-	2,6	-	2,6
PREDANO POTROŠAČIMA	3,9	25,1	0,6	-	31,4	17,5	-	78,5
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	1,7	-	-	-	-	-	1,7
ENERGETSKA POTROŠNJA	3,9	23,4	0,6	-	31,4	17,5	-	76,9
INDUSTRIJA	-	2,6	0,6	-	-	1,7	-	5,0
PROMET	-	16,4	-	-	0,25	-	-	16,7
OPĆA POTROŠNJA	3,9	4,4	0,0	-	31,1	15,8	-	55,2
Kućanstva	3,2	2,1	0,0	-	31,1	10,9	-	47,4
Usluge	0,7	0,5	-	-	0,0	4,9	-	6,1
Poljoprivreda	-	1,7	0,01	-	-	0,0004	-	1,7

Izvor: EIHP

Tablica 14.23. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (10³ ten – S3)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	25,5	-	-	25,5
Uvoz	-	29,1	10,1	-	-	-	-	39,1
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	3,4	-	-	-	-	20,1	-	23,5
Isporuka u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	3,4	29,1	10,1	-	25,5	20,1	-	88,2
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,008	-	0,008
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,008	-	0,008
BRUTO RASPOLOŽIVO	3,4	29,1	10,1	-	25,5	20,2	-	88,2
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,006	0,01	-	-	-	-	0,02
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,006	0,01	-	-	-	-	0,02
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,3	-	-	1,6	-	1,9
PREDANO POTROŠAČIMA	3,4	29,1	9,7	-	25,5	18,5	-	86,2
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	1,9	-	-	-	-	-	1,9
ENERGETSKA POTROŠNJA	3,4	27,2	9,7	-	25,5	18,5	-	84,3
INDUSTRIJA	-	3,0	1,1	-	-	2,3	-	6,4
PROMET	-	19,3	0,0	-	0,5	-	-	19,8
OPĆA POTROŠNJA	3,4	4,8	8,7	-	25,0	16,2	-	58,1
Kućanstva	2,7	2,2	8,2	-	25,0	10,5	-	48,5
Usluge	0,7	0,6	0,5	-	0,0040	5,7	-	7,5
Poljoprivreda	-	2,0	0,02	-	0,001	0,0005	-	2,1

Izvor: EIHP

Tablica 14.24. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (10³ ten – S3)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	21,5	-	-	21,5
Uvoz	-	32,7	18,1	-	-	-	-	50,8
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	2,9	-	-	-	-	21,8	-	24,7
Isporuca u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	2,9	32,7	18,1	-	21,5	21,8	-	96,9
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,03	-	0,03
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,03	-	0,03
BRUTO RASPOLOŽIVO	2,9	32,7	18,1	-	21,5	21,8	-	97,0
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,013	0,07	-	-	-	-	0,09
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,013	0,07	-	-	-	-	0,09
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,5	-	-	1,7	-	2,3
PREDANO POTROŠAČIMA	2,9	32,7	17,5	-	21,5	20,1	-	94,6
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	2,2	-	-	-	-	-	2,2
ENERGETSKA POTROŠNJA	2,9	30,5	17,5	-	21,5	20,1	-	92,4
INDUSTRIJA	-	3,4	1,7	-	-	3,1	-	8,3
PROMET	-	21,7	0,1	-	1,0	-	-	22,8
OPĆA POTROŠNJA	2,9	5,3	15,7	-	20,5	17,0	-	61,4
Kućanstva	2,2	2,3	14,5	-	20,5	10,5	-	50,0
Usluge	0,6	0,6	1,1	-	0,015	6,5	-	8,9
Poljoprivreda	-	2,4	0,04	-	0,002	0,001	-	2,4

Izvor: EIHP

Tablica 14.25. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2010. godina (10³ ten – S1)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	32,8	-	-	32,8
Uvoz	-	25,4	0,0	-	-	-	-	25,4
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	4,1	-	-	-	-	20,1	-	24,2
Isporučka u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	4,1	25,4	0,0	-	32,8	20,1	-	82,4
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,001	-	0,001
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,001	-	0,001
BRUTO RASPOLOŽIVO	4,1	25,4	0,0	-	32,8	20,1	-	82,4
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,002	-	-	-	-	-	0,002
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,002	-	-	-	-	-	0,002
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,0	-	-	2,6	-	2,6
PREDANO POTROŠAČIMA	4,1	25,4	0,0	-	32,8	17,5	-	79,8
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	1,6	-	-	-	-	-	1,6
ENERGETSKA POTROŠNJA	4,1	23,8	0,0	-	32,8	17,5	-	78,3
INDUSTRIJA	-	3,3	-	-	-	1,7	-	5,0
PROMET	-	16,1	-	-	-	-	-	16,1
OPĆA POTROŠNJA	4,1	4,4	0,0	-	32,8	15,8	-	57,1
Kućanstva	3,3	2,2	0,0	-	32,8	11,0	-	49,3
Usluge	0,7	0,5	-	-	-	4,8	-	6,1
Poljoprivreda	-	1,7	0,01	-	-	0,0004	-	1,7

Izvor: EIHP

Tablica 14.26. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2015. godina (10³ ten – S1)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	31,1	-	-	31,1
Uvoz	-	28,9	6,3	-	-	-	-	35,1
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	3,5	-	-	-	-	20,4	-	23,9
Isporučka u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	3,5	28,9	6,3	-	31,1	20,4	-	90,1
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,003	-	0,003
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,003	-	0,003
BRUTO RASPOLOŽIVO	3,5	28,9	6,3	-	31,1	20,4	-	90,1
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,008	-	-	-	-	-	0,01
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,008	-	-	-	-	-	0,01
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,2	-	-	1,6	-	1,8
PREDANO POTROŠAČIMA	3,5	28,8	6,1	-	31,1	18,7	-	88,2
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	1,7	-	-	-	-	-	1,7
ENERGETSKA POTROŠNJA	3,5	27,1	6,1	-	31,1	18,7	-	86,5
INDUSTRIJA	-	3,3	0,7	-	-	2,1	-	6,1
PROMET	-	18,9	-	-	-	-	-	18,9
OPĆA POTROŠNJA	3,5	4,8	5,4	-	31,1	16,6	-	61,4
Kućanstva	2,8	2,3	5,0	-	31,1	11,1	-	52,3
Usluge	0,7	0,5	0,5	-	0,0001	5,5	-	7,2
Poljoprivreda	-	1,9	0,02	-	0,001	0,0005	-	2,0

Izvor: EIHP

Tablica 14.27. Energetska bilanca Distrikta Brčko – 2020. godina (10³ ten – S1)

Jedinica: 10³ ten	Ugljen i koks	Tekuća goriva	Plinovita goriva	Vodne snage	Obnovljivi izvori	Električna energija	Para i vrela voda	Ukupno
PRIMARNA BILANCA								
Proizvodnja	-	-	-	-	27,1	-	-	27,1
Uvoz	-	32,3	14,7	-	-	-	-	47,0
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobava iz RS i FBiH	3,0	-	-	-	-	21,5	-	24,6
Isporučka u RS i FBiH	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA POTROŠNJA	3,0	32,3	14,7	-	27,1	21,5	-	98,6
PROIZVODNJA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNA PROIZVODNJA	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01
BRUTO RASPOLOŽIVO	3,0	32,3	14,7	-	27,1	21,5	-	98,6
POTROŠNJA ZA TRANSF.								
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- male HE	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
- vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrijske toplane	-	0,008	0,01	-	-	-	-	0,02
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA TRANSFORMACIJU	-	0,008	0,01	-	-	-	-	0,02
POTROŠNJA ZA POGON								
Rudnici ugljena	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	-	-
Koksara	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO ZA POGON	-	-	-	-	-	-	-	-
GUBICI	-	-	0,4	-	-	1,7	-	2,2
PREDANO POTROŠAČIMA	3,0	32,3	14,3	-	27,1	19,8	-	96,5
NEENERGETSKA POTROŠNJA	-	1,9	-	-	-	-	-	1,9
ENERGETSKA POTROŠNJA	3,0	30,4	14,3	-	27,1	19,8	-	94,6
INDUSTRIJA	-	3,3	1,5	-	-	2,7	-	7,5
PROMET	-	21,8	-	-	-	-	-	21,8
OPĆA POTROŠNJA	3,0	5,2	12,7	-	27,1	17,2	-	65,2
Kućanstva	2,4	2,5	11,5	-	27,1	11,2	-	54,7
Usluge	0,7	0,6	1,1	-	0,001	6,0	-	8,4
Poljoprivreda	-	2,1	0,04	-	0,001	0,001	-	2,2

Izvor: EIHP

15. PRILOG 5: REZULTATI ENERGETSKIH BILANCI ZA REFERENTNI SCENARIJ (S2) – PRIKAZ U TONAMA EKVIVALENTNE NAFTE

Tablica 15.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Proizvodnja	3453,8	4073,7	4590,1	5927,2	6013,5	2,4	5,2	0,3
Uvoz	1852,3	2124,8	3216,7	4952,1	7193,6	8,6	9,0	7,8
Dobava	112,5	100,1	115,0	176,3	250,6	2,8	8,9	7,3
Izvoz	-459,0	-700,6	-1251,9	-2551,4	-3745,1	12,3	15,3	8,0
Isporuka	-112,5	-100,1	-115,0	-176,3	-250,6	2,8	8,9	7,3
Saldo skladišta	16,9	7,0						
Ukupna potrošnja	4864,0	5504,8	6554,8	8328,0	9462,0	3,6	4,9	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 15.2. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	2119,3	2494,7	2893,9	4294,2	4518,7	3,0	8,2	1,0
Tekuća goriva	1264,5	1160,4	1539,1	1898,5	2209,7	5,8	4,3	3,1
Plinovita goriva	204,0	309,0	416,3	642,6	1142,8	6,1	9,1	12,2
Hidroenergija	417,8	531,2	518,1	550,5	551,1	-0,5	1,2	0,0
Obnovljivi izvori	936,1	1129,2	1285,9	1355,9	1360,3	2,6	1,1	0,1
Električna energija	-77,6	-119,7	-98,4	-413,7	-320,7	-3,8	33,3	-5,0
Ukupna potrošnja	4864,0	5504,8	6554,8	8328,0	9462,0	3,6	4,9	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 15.3. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Gubici energetske transformacije	1279,6	1345,8	1568,2	2301,2	2367,8	3,1	8,0	0,6
Energija za pogon	153,9	180,2	308,2	484,1	594,3	11,3	9,4	4,2
Gubici transporta i distribucije	165,6	158,2	138,6	155,7	192,0	-2,6	2,4	4,3
Ne energetska potrošnja	50,1	91,4	105,1	120,9	139,1	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	3214,9	3729,2	4434,7	5266,1	6168,6	3,5	3,5	3,2
Ukupna potrošnja	4864,0	5504,8	6554,8	8328,0	9462,0	3,6	4,9	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 15.4. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	3102,2	3622,1	4202,7	5301,0	6063,0	3,0	4,8	2,7
Republika Srpska	1694,5	1806,1	2267,9	2932,3	3291,0	4,7	5,3	2,3
Distrikt Brčko	67,3	76,6	84,2	94,6	107,9	1,9	2,4	2,7
Bosna i Hercegovina	4864,0	5504,8	6554,8	8328,0	9462,0	3,6	4,9	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 15.5. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	2239,8	2672,6	3002,4	3752,2	3872,3	2,4	4,6	0,6
Republika Srpska	1188,5	1370,4	1554,5	2146,7	2116,5	2,6	6,7	-0,3
Distrikt Brčko	25,4	30,7	33,1	28,3	24,7	1,5	-3,1	-2,7
Bosna i Hercegovina	3453,8	4073,7	4590,1	5927,2	6013,5	2,4	5,2	0,3

Izvor: EIHP

Tablica 15.6. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	417,8	531,2	518,1	550,5	551,1	-0,5	1,2	0,0
Termoelektrane	1795,9	1968,5	2274,0	3481,8	3566,3	2,9	8,9	0,5
Vjetroelektrane			26,0	26,0	91,0			28,5
Javne kotlovnice	94,0	115,0	135,0	164,5	196,7	3,3	4,0	3,6
Industrijske elektrane	14,6	16,0	50,8	63,7	78,8	26,1	4,6	4,3
Rafinerije	538,2	148,4	851,5	1565,0	2590,6	41,8	12,9	10,6
Koksara		414,7	651,8	1303,5	1862,2	9,5	14,9	7,4
Ukupno	2860,5	3193,7	4507,2	7154,9	8936,7	7,1	9,7	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.7. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	1828,8	2414,3	2951,0	4805,0	5453,2	4,1	10,2	2,6
Tekuća goriva	571,1	186,5	902,6	1640,0	2646,6	37,1	12,7	10,0
Plinovita goriva	42,3	61,2	106,5	130,1	191,1	11,7	4,1	8,0
Hidroenergija	417,8	531,2	518,1	550,5	551,1	-0,5	1,2	0,0
Obnovljivi izvori	0,6	0,6	29,0	29,4	94,6	118,7	0,3	26,3
Ukupno	2860,5	3193,7	4507,2	7154,9	8936,7	7,1	9,7	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.8. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	1453,3	2090,5	2529,0	3878,2	4611,3	3,9	8,9	3,5
Republika Srpska	1407,2	1103,2	1978,2	3276,7	4325,4	12,4	10,6	5,7
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,002	0,01	0,02		40,8	22,5
Bosna i Hercegovina	2860,5	3193,7	4507,2	7154,9	8936,7	7,1	9,7	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.9. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	417,8	531,2	518,1	550,5	551,1	-0,5	1,2	0,0
Termoelektrane	562,2	662,2	802,7	1319,1	1373,2	3,9	10,4	0,8
Vjetroelektrane			26,0	26,0	91,0			28,5
Javne kotlovnice	77,8	95,5	116,2	141,9	171,6	4,0	4,1	3,9
Industrijske elektrane	5,4	5,8	12,9	17,2	22,9	17,3	6,0	5,9
Rafinerije	517,7	143,2	828,6	1530,0	2545,9	42,1	13,0	10,7
Koksara		410,1	634,7	1269,2	1813,2	9,1	14,9	7,4
Ukupno	1580,9	1848,0	2939,1	4853,8	6568,8	9,7	10,6	6,2

Izvor: EIHP

Tablica 15.10. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Električna energija	958,0	1162,7	1315,6	1865,1	1987,2	2,5	7,2	1,3
Toplinska energija	105,2	131,9	160,2	189,5	222,5	4,0	3,4	3,3
Koks		318,9	490,0	980,1	1400,1	9,0	14,9	7,4
Plinovita goriva		75,7	116,5	232,9	332,8	9,0	14,9	7,4
Derivati nafte	476,4	128,4	754,7	1421,0	2380,7	42,5	13,5	10,9
Neenergetski proizvodi	41,4	30,2	102,1	165,2	245,5	27,5	10,1	8,2
Ukupno	1580,9	1848,0	2939,1	4853,8	6568,8	9,7	10,6	6,2

Izvor: EIHP

Tablica 15.11. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	640,6	1207,3	1547,2	2483,7	3167,9	5,1	9,9	5,0
Republika Srpska	940,3	640,7	1391,8	2370,1	3400,9	16,8	11,2	7,5
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		40,8	22,5
Bosna i Hercegovina	1580,9	1848,0	2939,1	4853,8	6568,8	9,7	10,6	6,2

Izvor: EIHP

Tablica 15.12. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	290,5	399,3	432,9	469,3	465,6	1,6	1,6	-0,2
Tekuća goriva	1069,0	1000,8	1269,0	1539,6	1801,7	4,9	3,9	3,2
Plinovita goriva	158,8	251,5	338,5	581,3	1063,9	6,1	11,4	12,8
Obnovljivi izvori	935,5	1128,6	1256,9	1326,5	1265,7	2,2	1,1	-0,9
Električna energija	666,8	830,7	994,2	1177,5	1368,1	3,7	3,4	3,0
Toplinska energija	94,2	118,3	143,2	171,8	203,6	3,9	3,7	3,4
Ukupno	3214,9	3729,2	4434,7	5266,1	6168,6	3,5	3,5	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 15.13. Finalna potrošnja energije u sektorima u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	664,9	822,8	1065,6	1404,1	1784,6	5,3	5,7	4,9
Transport	676,9	699,0	886,7	1069,1	1277,1	4,9	3,8	3,6
Domaćinstva	1609,7	1900,4	2101,8	2308,6	2489,9	2,0	1,9	1,5
Usluge	193,1	231,6	288,0	366,2	465,8	4,5	4,9	4,9
Poljoprivreda	70,3	75,3	92,6	118,0	151,3	4,2	5,0	5,1
Ukupno	3214,9	3729,2	4434,7	5266,1	6168,6	3,5	3,5	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 15.14. Finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	2132,1	2473,4	2906,8	3473,5	4116,3	3,3	3,6	3,5
Republika Srpska	1020,4	1185,7	1448,0	1701,8	1949,1	4,1	3,3	2,8
Distrikt Brčko	62,3	70,1	79,8	90,7	103,3	2,6	2,6	2,6
Bosna i Hercegovina	3214,9	3729,2	4434,7	5266,1	6168,6	3,5	3,5	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 15.15. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	99,8	146,0	184,8	234,8	260,8	4,8	4,9	2,1
Tekuća goriva	171,7	116,5	162,1	218,6	235,7	6,8	6,2	1,5
Plinovita goriva	120,8	198,0	255,8	380,5	613,5	5,3	8,3	10,0
Obnovljivi izvori	29,1	33,8	48,1	59,6	63,4	7,3	4,3	1,3
Električna energija	241,1	324,6	409,6	503,0	600,4	4,8	4,2	3,6
Toplinska energija	2,5	3,9	5,1	7,6	10,8	5,6	8,4	7,2
Ukupno	664,9	822,8	1065,6	1404,1	1784,6	5,3	5,7	4,9

Izvor: EIHP

Tablica 15.16. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	434,5	532,7	683,4	931,0	1226,7	5,1	6,4	5,7
Republika Srpska	225,5	286,3	377,1	466,3	548,8	5,7	4,3	3,3
Distrikt Brčko	4,8	3,8	5,1	6,8	9,0	6,3	5,9	5,9
Bosna i Hercegovina	664,9	822,8	1065,6	1404,1	1784,6	5,3	5,7	4,9

Izvor: EIHP

Tablica 15.17. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,7	2,3	5,0		26,1	17,2
Biodizel			1,3	2,6	5,3		14,9	14,9
Tekuci naftni plin	1,9	3,0	7,4	13,7	22,3	19,7	12,9	10,3
Motorna goriva	673,2	691,8	869,0	1037,0	1225,4	4,7	3,6	3,4
Električna energija	1,7	4,2	8,2	13,6	19,2	14,2	10,6	7,2
Ukupno	676,9	699,0	886,7	1069,1	1277,1	4,9	3,8	3,6

Izvor: EIHP

Tablica 15.18. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	423,3	447,8	563,1	681,8	817,7	4,7	3,9	3,7
Republika Srpska	240,2	237,7	306,6	366,4	434,3	5,2	3,6	3,5
Distrikt Brčko	13,4	13,5	17,0	20,9	25,1	4,7	4,2	3,7
Bosna i Hercegovina	676,9	699,0	886,7	1069,1	1277,1	4,9	3,8	3,6

Izvor: EIHP

Tablica 15.19. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	162,0	215,3	203,4	185,9	158,5	-1,1	-1,8	-3,1
Tekuća goriva	128,3	97,1	117,0	127,6	138,6	3,8	1,8	1,7
Plinovita goriva	33,7	45,9	69,4	169,5	379,6	8,6	19,5	17,5
Obnovljivi izvori	906,5	1094,8	1207,4	1264,2	1196,7	2,0	0,9	-1,1
Električna energija	303,8	352,9	390,8	427,4	461,1	2,1	1,8	1,5
Toplinska energija	75,3	94,3	113,8	134,0	155,4	3,8	3,3	3,0
Ukupno	1609,7	1900,4	2101,8	2308,6	2489,9	2,0	1,9	1,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.20. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	1087,1	1278,0	1395,6	1521,3	1635,5	1,8	1,7	1,5
Republika Srpska	482,8	576,1	656,5	734,0	797,1	2,6	2,3	1,7
Distrikt Brčko	39,8	46,4	49,8	53,3	57,3	1,4	1,4	1,5
Bosna i Hercegovina	1609,7	1900,4	2101,8	2308,6	2489,9	2,0	1,9	1,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.21. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	28,6	38,0	44,7	48,5	46,3	3,3	1,7	-0,9
Tekuća goriva	23,9	17,5	22,7	28,5	35,1	5,2	4,7	4,3
Plinovita goriva	4,3	7,6	11,4	26,4	60,8	8,6	18,2	18,2
Obnovljivi izvori				0,1	0,3			23,1
Električna energija	119,8	148,5	184,9	232,5	285,8	4,5	4,7	4,2
Toplinska energija	16,5	20,0	24,3	30,2	37,4	4,0	4,5	4,3
Ukupno	193,1	231,6	288,0	366,2	465,8	4,5	4,9	4,9

Izvor: EIHP

Tablica 15.22. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	141,0	167,5	205,4	261,6	333,8	4,2	5,0	5,0
Republika Srpska	49,2	59,2	76,4	97,0	122,6	5,2	4,9	4,8
Distrikt Brčko	2,9	4,9	6,2	7,7	9,4	4,8	4,3	4,1
Bosna i Hercegovina	193,1	231,6	288,0	366,2	465,8	4,5	4,9	4,9

Izvor: EIHP

Tablica 15.23. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			1,1	2,7	5,0		19,9	13,3
Motorna goriva	64,8	71,7	87,2	109,9	139,5	4,0	4,7	4,9
Ostali derivati	5,1	3,2	3,7	4,3	5,2	3,0	3,4	3,5
Obnovljivi izvori				0,03	0,1			11,7
Električna energija	0,4	0,4	0,7	1,1	1,6	11,2	8,4	8,1
Ukupno	70,3	75,3	92,6	118,0	151,3	4,2	5,0	5,1

Izvor: EIHP

Tablica 15.24. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	46,1	47,4	59,4	77,8	102,6	4,6	5,6	5,7
Republika Srpska	22,7	26,4	31,5	38,1	46,3	3,6	3,9	3,9
Distrikt Brčko	1,4	1,5	1,7	2,1	2,4	2,5	3,4	3,3
Bosna i Hercegovina	70,3	75,3	92,6	118,0	151,3	4,2	5,0	5,1

Izvor: EIHP

Tablica 15.25. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Proizvodnja	2239,8	2672,6	3002,4	3752,2	3872,3	2,4	4,6	0,6
Uvoz	1000,1	1432,9	1920,9	2872,9	3910,7	6,0	8,4	6,4
Dobava iz RS	82,5	60,5	78,7	137,0	206,9	5,4	11,7	8,6
Izvoz	-221,7	-548,7	-783,3	-1442,6	-1906,1	7,4	13,0	5,7
Isporučka u RS	-10,4	-15,0	-15,9	-18,4	-20,7	1,1	3,0	2,4
Saldo skladišta	11,9	19,9						
Ukupna potrošnja	3102,2	3622,1	4202,7	5301,0	6063,0	3,0	4,8	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.26. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	1460,7	1800,7	2028,0	2867,8	3087,0	2,4	7,2	1,5
Tekuća goriva	705,9	664,7	817,6	988,5	1150,6	4,2	3,9	3,1
Plinovita goriva	118,6	161,4	230,2	379,5	701,1	7,4	10,5	13,1
Hidroenergija	225,5	287,1	290,1	320,1	320,1	0,2	2,0	
Obnovljivi izvori	577,3	698,6	787,5	834,0	878,6	2,4	1,2	1,0
Električna energija	14,2	9,7	49,3	-88,9	-74,4	38,4		-3,5
Ukupna potrošnja	3102,2	3622,1	4202,7	5301,0	6063,0	3,0	4,8	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.27. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Gubici energetske transformacije	812,7	883,2	981,8	1394,5	1443,4	2,1	7,3	0,7
Energija za pogon	55,6	131,9	170,8	267,1	304,4	5,3	9,4	2,6
Gubici transporta i distribucije	77,0	83,6	85,8	99,7	122,8	0,5	3,1	4,2
Ne energetska potrošnja	24,9	50,0	57,5	66,2	76,1	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	2132,1	2473,4	2906,8	3473,5	4116,3	3,3	3,6	3,5
Ukupna potrošnja	3102,2	3622,1	4202,7	5301,0	6063,0	3,0	4,8	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.28. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	225,5	287,1	290,1	320,1	320,1	0,2	2,0	
Termoelektrane	1152,6	1295,2	1429,5	2073,4	2157,9	2,0	7,7	0,8
Vjetroelektrane			26,0	26,0	91,0			
Javne kotlovnice	66,2	79,5	90,2	109,1	131,2	2,6	3,9	3,8
Industrijske elektrane	9,0	14,0	41,5	46,1	49,0	24,2	2,1	1,2
Koksara		414,7	651,8	1303,5	1862,2	9,5	14,9	7,4
Ukupno	1453,3	2090,5	2529,0	3878,2	4611,3	3,9	8,9	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.29. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	1183,7	1735,5	2102,2	3398,0	4043,7	3,9	10,1	3,5
Tekuća goriva	3,5	8,8	7,0	10,8	12,3	-4,4	9,1	2,6
Plinovita goriva	40,6	59,2	103,8	123,3	144,2	11,9	3,5	3,2
Hidroenergija	225,5	287,1	290,1	320,1	320,1	0,2	2,0	
Obnovljivi izvori			26,0	26,0	91,0			
Ukupno	1453,3	2090,5	2529,0	3878,2	4611,3	3,9	8,9	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.30. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	225,5	287,1	290,1	320,1	320,1	0,2	2,0	
Termoelektrane	356,9	438,8	508,6	762,5	816,7	3,0	8,4	1,4
Vjetroelektrane			26,0	26,0	91,0			
Javne kotlovnice	55,0	66,3	78,6	95,4	115,4	3,4	4,0	3,9
Industrijske elektrane	3,2	5,1	9,3	10,5	11,6	13,0	2,5	2,0
Koksara		410,1	634,7	1269,2	1813,2	9,1	14,9	7,4
Ukupno	640,6	1207,3	1547,2	2483,7	3167,9	5,1	9,9	5,0

Izvor: EIHP

Tablica 15.31. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Električna energija	560,4	696,7	790,0	1071,5	1188,3	2,5	6,3	2,1
Toplinska energija	80,1	100,5	122,6	143,0	166,4	4,0	3,1	3,1
Koks		318,9	490,0	980,1	1400,1	9,0	14,9	7,4
Plinovita goriva		75,7	116,5	232,9	332,8	9,0	14,9	7,4
Neenergetski proizvodi		15,4	28,2	56,2	80,3	12,8	14,8	7,4
Ukupno	640,6	1207,3	1547,2	2483,7	3167,9	5,1	9,9	5,0

Izvor: EIHP

Tablica 15.32. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	277,1	384,1	415,9	449,9	443,3	1,6	1,6	-0,3
Tekuća goriva	662,2	606,7	764,1	941,2	1117,1	4,7	4,3	3,5
Plinovita goriva	75,2	106,0	160,5	332,7	681,9	8,7	15,7	15,4
Obnovljivi izvori	577,3	698,6	761,5	808,0	787,7	1,7	1,2	-0,5
Električna energija	469,0	588,5	695,1	811,6	933,8	3,4	3,1	2,8
Toplinska energija	71,4	89,6	109,7	130,1	152,5	4,1	3,5	3,2
Ukupno	2132,1	2473,4	2906,8	3473,5	4116,3	3,3	3,6	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.33. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	434,5	532,7	683,4	931,0	1226,7	5,1	6,4	5,7
Transport	423,3	447,8	563,1	681,8	817,7	4,7	3,9	3,7
Domaćinstva	1087,1	1278,0	1395,6	1521,3	1635,5	1,8	1,7	1,5
Usluge	141,0	167,5	205,4	261,6	333,8	4,2	5,0	5,0
Poljoprivreda	46,1	47,4	59,4	77,8	102,6	4,6	5,6	5,7
Ukupno	2132,1	2473,4	2906,8	3473,5	4116,3	3,3	3,6	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.34. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	98,8	142,2	178,5	225,1	247,4	4,6	4,8	1,9
Tekuća goriva	77,3	40,8	58,6	91,6	101,5	7,5	9,4	2,1
Plinovita goriva	37,6	54,2	85,9	186,1	383,7	9,6	16,7	15,6
Obnovljivi izvori	11,7	15,6	22,1	30,6	33,4	7,2	6,7	1,8
Električna energija	206,6	276,0	333,3	389,9	450,0	3,8	3,2	2,9
Toplinska energija	2,5	3,9	5,1	7,6	10,8	5,6	8,4	7,2
Ukupno	434,5	532,7	683,4	931,0	1226,7	5,1	6,4	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,5	1,5	3,5		27,3	17,7
Biodizel			0,8	1,7	3,4		15,0	15,0
Tekuci naftni plin	1,2	2,2	4,5	7,6	11,9	14,8	11,1	9,4
Motorna goriva	421,2	443,1	551,1	661,3	785,6	4,5	3,7	3,5
Električna energija	0,9	2,5	6,2	9,7	13,4	20,4	9,3	6,7
Ukupno	423,3	447,8	563,1	681,8	817,7	4,7	3,9	3,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.36. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	151,6	205,6	194,8	178,6	152,3	-1,1	-1,7	-3,1
Tekuća goriva	98,3	62,4	77,1	85,5	94,1	4,3	2,1	2,0
Plinovita goriva	33,6	44,6	62,8	121,6	242,6	7,1	14,1	14,8
Obnovljivi izvori	565,5	683,0	738,6	775,7	750,7	1,6	1,0	-0,7
Električna energija	180,8	210,8	235,3	259,3	281,2	2,2	2,0	1,6
Toplinska energija	57,3	71,6	87,0	100,6	114,6	4,0	2,9	2,6
Ukupno	1087,1	1278,0	1395,6	1521,3	1635,5	1,8	1,7	1,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.37. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	26,7	36,3	42,6	46,2	43,7	3,3	1,6	-1,1
Tekuća goriva	18,4	11,0	14,6	19,7	25,6	5,7	6,2	5,4
Plinovita goriva	4,0	7,1	10,8	21,8	49,1	8,6	15,1	17,6
Obnovljivi izvori				0,1	0,2			28,3
Električna energija	80,3	98,9	119,9	152,0	188,1	3,9	4,9	4,4
Toplinska energija	11,6	14,1	17,6	21,9	27,1	4,5	4,5	4,4
Ukupno	141,0	167,5	205,4	261,6	333,8	4,2	5,0	5,0

Izvor: EIHP

Tablica 15.38. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,6	1,6	3,0		20,4	13,8
Motorna goriva	41,8	45,3	55,8	72,5	94,7	4,3	5,4	5,5
Ostali derivati	4,0	1,8	2,5	3,0	3,6	6,3	3,8	4,0
Obnovljivi izvori				0,0	0,0			12,6
Električna energija	0,3	0,3	0,5	0,8	1,2	13,9	9,5	8,9
Ukupno	46,1	47,4	59,4	77,8	102,6	4,6	5,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.39. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Proizvodnja	1188,5	1370,4	1554,5	2146,7	2116,5	2,6	6,7	-0,3
Uvoz	829,9	670,6	1269,3	2037,5	3225,9	13,6	9,9	9,6
Dobava iz Federacije BiH	10,4	15,0	11,8	14,8	17,5	-4,7	4,6	3,4
Izvoz	-237,3	-151,9	-468,6	-1108,8	-1839,0	25,3	18,8	10,6
Isporučka u F BiH i DB	-102,0	-85,1	-99,1	-157,8	-229,8	3,1	9,7	7,8
Saldo skladišta	5,0	-12,9						
Ukupna potrošnja	1694,5	1806,1	2267,9	2932,3	3291,0	4,7	5,3	2,3

Izvor: EIHP

Tablica 15.40. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	654,8	689,8	861,8	1422,7	1428,5	4,6	10,5	0,1
Tekuća goriva	536,2	474,5	695,6	879,0	1022,5	8,0	4,8	3,1
Plinovita goriva	85,3	147,6	185,4	252,2	421,3	4,7	6,3	10,8
Hidroenergija	192,3	244,1	228,0	230,4	231,1	-1,4	0,2	0,1
Obnovljivi izvori	333,4	399,9	465,3	493,6	457,0	3,1	1,2	-1,5
Električna energija	-107,6	-149,8	-168,1	-345,7	-269,3	2,3	15,5	-4,9
Ukupna potrošnja	1694,5	1806,1	2267,9	2932,3	3291,0	4,7	5,3	2,3

Izvor: EIHP

Tablica 15.41. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Gubici energetske transformacije	466,9	462,6	586,4	906,7	924,5	4,9	9,1	0,4
Energija za pogon	98,3	48,3	137,4	217,0	289,9	23,3	9,6	6,0
Gubici transporta i distribucije	84,6	69,5	50,1	54,0	66,8	-6,3	1,5	4,4
Ne energetska potrošnja	24,2	39,9	45,9	52,8	60,8	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	1020,4	1185,7	1448,0	1701,8	1949,1	4,1	3,3	2,8
Ukupna potrošnja	1694,5	1806,1	2267,9	2932,3	3291,0	4,7	5,3	2,3

Izvor: EIHP

Tablica 15.42. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	192,3	244,1	228,0	230,4	231,1	-1,4	0,2	0,1
Termoelektrane	643,3	673,3	844,6	1408,4	1408,4	4,6	10,8	
Vjetroelektrane								
Javne kotlovnice	27,8	35,5	44,9	55,4	65,6	4,8	4,3	3,4
Industrijske elektrane	5,7	1,9	9,3	17,6	29,7	37,2	13,5	11,0
Rafinerije	538,2	148,4	851,5	1565,0	2590,6	41,8	12,9	10,6
Ukupno	1407,2	1103,2	1978,2	3276,7	4325,4	12,4	10,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.43. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	645,1	678,8	848,8	1407,0	1409,5	4,6	10,6	0,0
Tekuća goriva	567,5	177,7	895,6	1629,2	2634,4	38,2	12,7	10,1
Plinovita goriva	1,7	2,0	2,8	6,7	46,8	6,6	19,6	47,4
Hidroenergija	192,3	244,1	228,0	230,4	231,1	-1,4	0,2	0,1
Obnovljivi izvori	0,6	0,6	3,0	3,5	3,7			
Ukupno	1407,2	1103,2	1978,2	3276,7	4325,4	12,4	10,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.44. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	192,3	244,1	228,0	230,4	231,1	-1,4	0,2	0,1
Termoelektrane	205,3	223,4	294,1	556,5	556,5	5,6	13,6	
Vjetroelektrane								
Javne kotlovnice	22,8	29,2	37,6	46,5	56,2	5,2	4,3	3,9
Industrijske elektrane	2,2	0,7	3,5	6,7	11,3	36,8	13,5	11,0
Rafinerije	517,7	143,2	828,6	1530,0	2545,9	42,1	13,0	10,7
Ukupno	940,3	640,7	1391,8	2370,1	3400,9	16,8	11,2	7,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.45. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Električna energija	397,5	466,0	525,6	793,6	798,9	2,4	8,6	0,1
Toplinska energija	25,1	31,4	37,6	46,5	56,2	3,7	4,3	3,9
Derivati nafte	476,4	128,4	754,7	1421,0	2380,7	42,5	13,5	10,9
Neenergetski proizvodi	41,4	14,8	73,9	109,0	165,2	37,9	8,1	8,7
Ukupno	940,3	640,7	1391,8	2370,1	3400,9	16,8	11,2	7,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.46. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	9,7	11,0	12,9	15,7	19,0	3,3	4,0	3,9
Tekuća goriva	385,4	374,3	480,8	569,4	650,2	5,1	3,4	2,7
Plinovita goriva	83,6	145,6	177,3	238,1	362,2	4,0	6,1	8,7
Obnovljivi izvori	332,8	399,3	462,2	490,2	453,3	3,0	1,2	-1,6
Električna energija	186,0	226,9	281,3	346,7	413,2	4,4	4,3	3,6
Toplinska energija	22,8	28,6	33,5	41,7	51,1	3,2	4,5	4,1
Ukupno	1020,4	1185,7	1448,0	1701,8	1949,1	4,1	3,3	2,8

Izvor: EIHP

Tablica 15.47. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	225,5	286,3	377,1	466,3	548,8	5,7	4,3	3,3
Transport	240,2	237,7	306,6	366,4	434,3	5,2	3,6	3,5
Domaćinstva	482,8	576,1	656,5	734,0	797,1	2,6	2,3	1,7
Usluge	49,2	59,2	76,4	97,0	122,6	5,2	4,9	4,8
Poljoprivreda	22,7	26,4	31,5	38,1	46,3	3,6	3,9	3,9
Ukupno	1020,4	1185,7	1448,0	1701,8	1949,1	4,1	3,3	2,8

Izvor: EIHP

Tablica 15.48. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	1,0	3,7	6,3	9,7	13,4	11,0	8,9	6,7
Tekuća goriva	90,9	73,2	100,9	123,7	130,4	6,6	4,2	1,1
Plinovita goriva	83,2	143,8	169,3	193,2	227,8	3,3	2,7	3,3
Obnovljivi izvori	17,3	18,2	26,0	29,0	30,0	7,4	2,2	0,7
Električna energija	33,1	47,4	74,6	110,7	147,2	9,5	8,2	5,9
Toplinska energija								
Ukupno	225,5	286,3	377,1	466,3	548,8	5,7	4,3	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 15.49. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	1,0	3,7	6,3	9,7	13,4	11,0	8,9	6,7
Tekuća goriva	90,9	73,2	100,9	123,7	130,4	6,6	4,2	1,1
Plinovita goriva	83,2	143,8	169,3	193,2	227,8	3,3	2,7	3,3
Obnovljivi izvori	17,3	18,2	26,0	29,0	30,0	7,4	2,2	0,7
Električna energija	33,1	47,4	74,6	110,7	147,2	9,5	8,2	5,9
Toplinska energija								
Ukupno	225,5	286,3	377,1	466,3	548,8	5,7	4,3	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 15.50. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	7,4	6,2	5,3	4,5	3,7	-3,0	-3,5	-3,4
Tekuća goriva	27,5	32,8	37,7	39,8	41,9	2,8	1,1	1,0
Plinovita goriva	0,1	1,3	6,6	39,0	120,6	37,7	42,6	25,3
Obnovljivi izvori	315,5	381,1	435,7	460,2	421,4	2,7	1,1	-1,7
Električna energija	114,3	131,9	144,4	157,2	168,8	1,8	1,7	1,4
Toplinska energija	18,0	22,7	26,7	33,3	40,8	3,3	4,5	4,1
Ukupno	482,8	576,1	656,5	734,0	797,1	2,6	2,3	1,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.51. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	1,3	1,1	1,3	1,6	1,9	3,8	3,9	3,7
Tekuća goriva	5,0	6,1	7,6	8,2	8,9	4,5	1,6	1,6
Plinovita goriva	0,4	0,4	0,7	4,1	10,4	9,1	44,3	20,6
Obnovljivi izvori				0,0	0,1			14,2
Električna energija	37,6	45,7	60,1	74,7	91,0	5,6	4,4	4,0
Toplinska energija	4,8	5,9	6,8	8,4	10,3	2,7	4,4	4,3
Ukupno	49,2	59,2	76,4	97,0	122,6	5,2	4,9	4,8

Izvor: EIHP

Tablica 15.52. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,5	1,1	1,9		19,1	12,5
Motorna goriva	21,6	25,0	29,7	35,4	42,4	3,5	3,6	3,7
Ostali derivati	1,0	1,2	1,1	1,3	1,5	-1,5	2,6	2,7
Obnovljivi izvori				0,01	0,02			10,0
Električna energija	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	6,5	5,9	5,8
Ukupno	22,7	26,4	31,5	38,1	46,3	3,6	3,9	3,9

Izvor: EIHP

Tablica 15.53. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Proizvodnja	25,4	30,7	33,1	28,3	24,7	1,5	-3,1	-2,7
Uvoz	22,4	21,3	26,5	41,8	57,0	4,5	9,5	6,4
Dobava iz F BiH i RS	19,5	24,6	24,6	24,5	26,2	0,0	-0,1	1,4
Izvoz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Isporučka u F BiH i RS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Saldo skladišta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ukupna potrošnja	67,3	76,6	84,2	94,6	107,9	1,9	2,4	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.54. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	3,7	4,2	4,1	3,7	3,3	-0,4	-2,3	-2,3
Tekuća goriva	22,4	21,3	25,8	31,0	36,6	3,9	3,7	3,4
Plinovita goriva	0,0	0,0	0,7	10,8	20,4		73,4	13,5
Obnovljivi izvori	25,4	30,7	33,1	28,3	24,7	1,5	-3,1	-2,7
Električna energija	15,8	20,4	20,5	20,8	22,9	0,0	0,3	2,0
Ukupna potrošnja	67,3	76,6	84,2	94,6	107,9	1,9	2,4	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.55. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Gubici energetske transformacije	0,0	0,0	0,001	0,006	0,015		40,8	22,5
Gubici transporta i distribucije	4,0	5,0	2,7	2,0	2,4	-11,9	-5,9	4,2
Ne energetska potrošnja	1,0	1,4	1,7	1,9	2,2	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	62,3	70,1	79,8	90,7	103,3	2,6	2,6	2,6
Ukupna potrošnja	67,3	76,6	84,2	94,6	107,9	1,9	2,4	2,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.56. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	3,7	4,2	4,1	3,7	3,3	-0,4	-2,3	-2,3
Tekuća goriva	21,4	19,8	24,1	29,1	34,4	4,0	3,8	3,4
Plinovita goriva	0,0	0,0	0,7	10,5	19,8		73,4	13,5
Obnovljivi izvori	25,4	30,7	33,1	28,3	24,7	1,5	-3,1	-2,7
Električna energija	11,8	15,4	17,8	19,2	21,1	3,0	1,5	2,0
Ukupno	62,3	70,1	79,8	90,7	103,3	2,6	2,6	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 15.57. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	4,8	3,8	5,1	6,8	9,0	6,3	5,9	5,9
Transport	13,4	13,5	17,0	20,9	25,1	4,7	4,2	3,7
Domaćinstva	39,8	46,4	49,8	53,3	57,3	1,4	1,4	1,5
Usluge	2,9	4,9	6,2	7,7	9,4	4,8	4,3	4,1
Poljoprivreda	1,4	1,5	1,7	2,1	2,4	2,5	3,4	3,3
Ukupno	62,3	70,1	79,8	90,7	103,3	2,6	2,6	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 15.58. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Tekuća goriva	3,5	2,5	2,7	3,2	3,8	1,6	3,9	3,1
Plinovita goriva	0,0	0,0	0,7	1,2	2,0		12,1	11,5
Električna energija	1,3	1,3	1,7	2,4	3,2	6,4	6,4	6,3
Ukupno	4,8	3,8	5,1	6,8	9,0	6,3	5,9	5,9

Izvor: EIHP

Tablica 15.59. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Biodizel	0,0	0,0	0,02	0,05	0,10		14,6	14,3
Tekući naftni plin	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	17,2	11,4	8,8
Motorna goriva	13,2	13,4	16,7	20,4	24,3	4,6	4,0	3,6
Ukupno	13,4	13,5	17,0	20,9	25,1	4,7	4,2	3,7

Izvor: EIHP

Tablica 15.60. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	3,1	3,6	3,4	2,9	2,5	-1,2	-3,0	-2,7
Tekuća goriva	2,6	1,9	2,2	2,4	2,6	3,2	1,5	1,9
Plinovita goriva	0,0	0,0	0,0	8,8	16,5			13,3
Obnovljivi izvori	25,4	30,7	33,1	28,3	24,6	1,5	-3,1	-2,7
Električna energija	8,7	10,2	11,1	10,9	11,1	1,6	-0,3	0,4
Ukupno	39,8	46,4	49,8	53,3	57,3	1,4	1,4	1,5

Izvor: EIHP

Tablica 15.61. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10³ ten					%		
Ugljen	0,56	0,64	0,76	0,78	0,73	3,6	0,4	-1,2
Tekuća goriva	0,52	0,42	0,51	0,59	0,67	4,1	3,1	2,4
Plinovita goriva	0,00	0,00	0,00	0,49	1,29			21,2
Obnovljivi izvori	0,00	0,00	0,0000	0,0004	0,0041			59,3
Električna energija	1,83	3,87	4,96	5,84	6,74	5,1	3,3	2,9
Ukupno	2,91	4,92	6,23	7,70	9,44	4,8	4,3	4,1

Izvor: EIHP

Tablica 15.62. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S2)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10³ ten					%		
Prirodni plin	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04		26,6	18,0
Motorna goriva	1,33	1,43	1,69	1,99	2,34	3,4	3,3	3,2
Ostali derivati	0,10	0,10	0,04	0,04	0,04	-17,1	0,4	-1,2
Obnovljivi izvori	0,00	0,00	0,00	0,001	0,002			10,8
Električna energija	0,00	0,00	0,0004	0,0005	0,001		3,1	3,0
Ukupno	1,43	1,53	1,74	2,05	2,42	2,5	3,4	3,3

Izvor: EIHP

16. PRILOG 6: REZULTATI ENERGETSKIH BILANCI ZA SCENARIJ S MJERAMA (S3) - PRIKAZ U TONAMA EKVIVALENTNE NAFTE

Tablica 16.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Proizvodnja	3453,8	4073,7	4490,2	5759,2	5744,2	2,0	5,1	-0,1
Uvoz	1852,3	2124,8	3176,7	4808,2	6883,3	8,4	8,6	7,4
Dobava	112,5	100,1	114,9	176,0	250,2	2,8	8,9	7,3
Izvoz	-459,0	-700,6	-1279,5	-2635,8	-3841,2	12,8	15,6	7,8
Isporučka	-112,5	-100,1	-114,9	-176,0	-250,2	2,8	8,9	7,3
Saldo skladišta	16,9	7,0						
Ukupna potrošnja	4864,0	5504,8	6387,4	7931,6	8786,3	3,0	4,4	2,1

Izvor: EIHP

Tablica 16.2. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	2119,3	2494,7	2867,8	4253,6	4458,6	2,8	8,2	0,9
Tekuća goriva	1264,5	1160,4	1489,4	1780,4	2009,4	5,1	3,6	2,5
Plinovita goriva	204,0	309,0	391,2	563,7	950,8	4,8	7,6	11,0
Hidroenergija	417,8	531,2	517,9	550,3	551,1	-0,5	1,2	0,0
Obnovljivi izvori	936,1	1129,2	1224,2	1228,8	1151,4	1,6	0,1	-1,3
Električna energija	-77,6	-119,7	-103,1	-445,3	-335,1	-2,9	34,0	-5,5
Ukupna potrošnja	4864,0	5504,8	6387,4	7931,6	8786,3	3,0	4,4	2,1

Izvor: EIHP

Tablica 16.3. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Gubici energetske transformacije	1279,6	1345,8	1566,3	2311,1	2399,4	3,1	8,1	0,8
Energija za pogon	153,9	180,2	308,7	483,9	593,5	11,4	9,4	4,2
Gubici transporta i distribucije	165,6	158,2	133,1	146,1	174,3	-3,4	1,9	3,6
Ne energetska potrošnja	50,1	91,4	105,1	120,9	139,1	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	3214,9	3729,2	4274,1	4869,5	5479,9	2,8	2,6	2,4
Ukupna potrošnja	4864,0	5504,8	6387,4	7931,6	8786,3	3,0	4,4	2,1

Izvor: EIHP

Tablica 16.4. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	3102,2	3622,1	4102,0	5055,1	5633,1	2,5	4,3	2,2
Republika Srpska	1694,5	1806,1	2204,2	2788,3	3056,3	4,1	4,8	1,9
Distrikt Brčko	67,3	76,6	81,2	88,2	96,9	1,2	1,7	1,9
Bosna i Hercegovina	4864,0	5504,8	6387,4	7931,6	8786,3	3,0	4,4	2,1

Izvor: EIHP

Tablica 16.5. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	2239,8	2672,6	2937,4	3643,3	3674,6	1,9	4,4	0,2
Republika Srpska	1188,5	1370,4	1521,7	2090,4	2048,1	2,1	6,6	-0,4
Distrikt Brčko	25,4	30,7	31,1	25,5	21,5	0,3	-3,9	-3,3
Bosna i Hercegovina	3453,8	4073,7	4490,2	5759,2	5744,2	2,0	5,1	-0,1

Izvor: EIHP

Tablica 16.6. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10^3 ten					%		
Hidroelektrane	417,8	531,2	517,9	550,3	551,1	-0,5	1,2	0,0
Termoelektrane	1795,9	1968,5	2265,3	3481,8	3566,3	2,8	9,0	0,5
Vjetroelektrane			26,0	26,0	39,0			8,4
Javne kotlovnice	94,0	115,0	126,7	138,8	150,3	2,0	1,8	1,6
Industrijske elektrane	14,6	16,0	51,7	74,4	121,8	26,5	7,6	10,3
Rafinerije	538,2	148,4	851,5	1565,0	2590,6	41,8	12,9	10,6
Koksara		414,7	651,8	1303,5	1862,2	9,5	14,9	7,4
Ukupno	2860,5	3193,7	4490,9	7139,9	8881,2	7,1	9,7	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 16.7. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10^3 ten					%		
Ugljen	1828,8	2414,3	2940,9	4801,4	5445,8	4,0	10,3	2,6
Tekuća goriva	571,1	186,5	900,0	1634,9	2657,5	37,0	12,7	10,2
Plinovita goriva	42,3	61,2	102,4	115,8	168,9	10,9	2,5	7,8
Hidroenergija	417,8	531,2	517,9	550,3	551,1	-0,5	1,2	0,0
Obnovljivi izvori	0,6	0,6	29,7	37,4	58,0	119,6	4,8	9,1
Ukupno	2860,5	3193,7	4490,9	7139,9	8881,2	7,1	9,7	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 16.8. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10^3 ten					%		
Federacija BiH	1453,3	2090,5	2516,6	3870,3	4561,7	3,8	9,0	3,3
Republika Srpska	1407,2	1103,2	1974,4	3269,6	4319,4	12,3	10,6	5,7
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,002	0,02	0,09		68,3	32,1
Bosna i Hercegovina	2860,5	3193,7	4490,9	7139,9	8881,2	7,1	9,7	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 16.9. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10^3 ten					%		
Hidroelektrane	417,8	531,2	517,9	550,3	551,1	-0,5	1,2	0,0
Termoelektrane	562,2	662,2	795,4	1312,1	1362,9	3,7	10,5	0,8
Vjetroelektrane			26,0	26,0	39,0			8,4
Javne kotlovnice	77,8	95,5	108,9	119,9	130,5	2,7	2,0	1,7
Industrijske elektrane	5,4	5,8	13,2	21,3	39,3	17,8	10,1	13,0
Rafinerije	517,7	143,2	828,6	1530,0	2545,9	42,1	13,0	10,7
Koksara		410,1	634,7	1269,2	1813,2	9,1	14,9	7,4
Ukupno	1580,9	1848,0	2924,6	4828,8	6481,8	9,6	10,5	6,1

Izvor: EIHP

Tablica 16.10. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10^3 ten					%		
Električna energija	958,0	1162,7	1312,9	1869,1	1951,6	2,5	7,3	0,9
Toplinska energija	105,2	131,9	148,4	160,5	171,1	2,4	1,6	1,3
Koks		318,9	490,0	980,1	1400,1	9,0	14,9	7,4
Plinovita goriva		75,7	116,5	232,9	332,8	9,0	14,9	7,4
Derivati nafte	476,4	128,4	754,7	1421,0	2380,7	42,5	13,5	10,9
Neenergetski proizvodi	41,4	30,2	102,1	165,2	245,5	27,5	10,1	8,2
Ukupno	1580,9	1848,0	2924,6	4828,8	6481,8	9,6	10,5	6,1

Izvor: EIHP

Tablica 16.11. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	640,6	1207,3	1535,5	2465,3	3089,9	4,9	9,9	4,6
Republika Srpska	940,3	640,7	1389,1	2363,5	3391,9	16,7	11,2	7,5
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		68,3	32,1
Bosna i Hercegovina	1580,9	1848,0	2924,6	4828,8	6481,8	9,6	10,5	6,1

Izvor: EIHP

Tablica 16.12. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	290,5	399,3	416,9	432,3	412,9	0,9	0,7	-0,9
Tekuća goriva	1069,0	1000,8	1222,1	1426,6	1591,0	4,1	3,1	2,2
Plinovita goriva	158,8	251,5	318,2	519,0	899,7	4,8	10,3	11,6
Obnovljivi izvori	935,5	1128,6	1194,5	1191,4	1093,5	1,1	-0,1	-1,7
Električna energija	666,8	830,7	986,9	1152,7	1324,0	3,5	3,2	2,8
Toplinska energija	94,2	118,3	135,4	147,5	158,8	2,7	1,7	1,5
Ukupno	3214,9	3729,2	4274,1	4869,5	5479,9	2,8	2,6	2,4

Izvor: EIHP

Tablica 16.13. Finalna potrošnja energije u sektorima u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	664,9	822,8	1035,0	1313,9	1600,9	4,7	4,9	4,0
Transport	676,9	699,0	863,7	1016,0	1181,3	4,3	3,3	3,1
Domaćinstva	1609,7	1900,4	2001,4	2071,9	2111,5	1,0	0,7	0,4
Usluge	193,1	231,6	281,3	349,6	434,8	4,0	4,4	4,5
Poljoprivreda	70,3	75,3	92,6	118,0	151,3	4,2	5,0	5,1
Ukupno	3214,9	3729,2	4274,1	4869,5	5479,9	2,8	2,6	2,4

Izvor: EIHP

Tablica 16.14. Finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	2132,1	2473,4	2810,3	3223,5	3670,8	2,6	2,8	2,6
Republika Srpska	1020,4	1185,7	1386,9	1561,7	1716,7	3,2	2,4	1,9
Distrikt Brčko	62,3	70,1	76,9	84,3	92,4	1,9	1,9	1,9
Bosna i Hercegovina	3214,9	3729,2	4274,1	4869,5	5479,9	2,8	2,6	2,4

Izvor: EIHP

Tablica 16.15. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	99,8	146,0	177,4	215,6	231,6	4,0	4,0	1,4
Tekuća goriva	171,7	116,5	156,6	201,7	202,4	6,1	5,2	0,1
Plinovita goriva	120,8	198,0	242,6	347,9	532,8	4,1	7,5	8,9
Obnovljivi izvori	29,1	33,8	46,5	51,4	49,0	6,6	2,0	-1,0
Električna energija	241,1	324,6	407,0	490,0	575,2	4,6	3,8	3,3
Toplinska energija	2,5	3,9	5,0	7,2	10,0	5,1	7,8	6,6
Ukupno	664,9	822,8	1035,0	1313,9	1600,9	4,7	4,9	4,0

Izvor: EIHP

Tablica 16.16. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	434,5	532,7	666,0	872,4	1100,0	4,6	5,5	4,7
Republika Srpska	225,5	286,3	364,1	435,1	492,6	4,9	3,6	2,5
Distrikt Brčko	4,8	3,8	5,0	6,4	8,3	5,7	5,3	5,2
Bosna i Hercegovina	664,9	822,8	1035,0	1313,9	1600,9	4,7	4,9	4,0

Izvor: EIHP

Tablica 16.17. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,7	3,2	8,3		36,0	20,9
Biodizel			13,1	26,3	52,5		14,9	14,9
Tekuci naftni plin	1,9	3,0	7,7	14,5	24,8	20,4	13,6	11,4
Motorna goriva	673,2	691,8	833,6	956,8	1072,4	3,8	2,8	2,3
Električna energija	1,7	4,2	8,6	15,2	23,3	15,3	12,1	8,9
Ukupno	676,9	699,0	863,7	1016,0	1181,3	4,3	3,3	3,1

Izvor: EIHP

Tablica 16.18. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	423,3	447,8	551,5	654,0	767,0	4,3	3,5	3,2
Republika Srpska	240,2	237,7	295,5	342,1	391,5	4,4	3,0	2,7
Distrikt Brčko	13,4	13,5	16,7	19,8	22,8	4,3	3,5	2,8
Bosna i Hercegovina	676,9	699,0	863,7	1016,0	1181,3	4,3	3,3	3,1

Izvor: EIHP

Tablica 16.19. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	162,0	215,3	196,7	172,1	140,7	-1,8	-2,6	-4,0
Tekuća goriva	128,3	97,1	111,6	112,9	115,0	2,8	0,2	0,4
Plinovita goriva	33,7	45,9	62,9	140,9	299,8	6,5	17,5	16,3
Obnovljivi izvori	906,5	1094,8	1134,8	1113,5	991,2	0,7	-0,4	-2,3
Električna energija	303,8	352,9	388,4	420,5	449,9	1,9	1,6	1,4
Toplinska energija	75,3	94,3	106,9	111,9	114,9	2,5	0,9	0,5
Ukupno	1609,7	1900,4	2001,4	2071,9	2111,5	1,0	0,7	0,4

Izvor: EIHP

Tablica 16.20. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	1087,1	1278,0	1332,6	1369,0	1388,4	0,8	0,5	0,3
Republika Srpska	482,8	576,1	621,4	654,3	673,1	1,5	1,0	0,6
Distrikt Brčko	39,8	46,4	47,4	48,5	50,0	0,4	0,5	0,6
Bosna i Hercegovina	1609,7	1900,4	2001,4	2071,9	2111,5	1,0	0,7	0,4

Izvor: EIHP

Tablica 16.21. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	28,6	38,0	42,8	44,5	40,7	2,4	0,8	-1,8
Tekuća goriva	23,9	17,5	21,8	26,6	31,7	4,5	4,0	3,6
Plinovita goriva	4,3	7,6	10,9	24,3	53,9	7,6	17,3	17,3
Obnovljivi izvori			0,0	0,2	0,7			32,8
Električna energija	119,8	148,5	182,2	225,8	273,9	4,2	4,4	3,9
Toplinska energija	16,5	20,0	23,5	28,3	33,9	3,3	3,8	3,7
Ukupno	193,1	231,6	281,3	349,6	434,8	4,0	4,4	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 16.22. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	141,0	167,5	200,8	250,2	312,8	3,7	4,5	4,6
Republika Srpska	49,2	59,2	74,4	91,9	113,1	4,7	4,3	4,2
Distrikt Brčko	2,9	4,9	6,1	7,5	8,9	4,4	4,1	3,6
Bosna i Hercegovina	193,1	231,6	281,3	349,6	434,8	4,0	4,4	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 16.23. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			1,1	2,7	5,0		19,9	13,3
Motorna goriva	64,8	71,7	87,2	109,9	139,5	4,0	4,7	4,9
Ostali derivati	5,1	3,2	3,7	4,3	5,2	3,0	3,4	3,5
Obnovljivi izvori				0,03	0,1			11,7
Električna energija	0,4	0,4	0,7	1,1	1,6	11,2	8,4	8,1
Ukupno	70,3	75,3	92,6	118,0	151,3	4,2	5,0	5,1

Izvor: EIHP

Tablica 16.24. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	46,1	47,4	59,4	77,8	102,6	4,6	5,6	5,7
Republika Srpska	22,7	26,4	31,5	38,1	46,3	3,6	3,9	3,9
Distrikt Brčko	1,4	1,5	1,7	2,1	2,4	2,5	3,4	3,3
Bosna i Hercegovina	70,3	75,3	92,6	118,0	151,3	4,2	5,0	5,1

Izvor: EIHP

Tablica 16.25. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Proizvodnja	2239,8	2672,6	2937,4	3643,3	3674,6	1,9	4,4	0,2
Uvoz	1000,1	1432,9	1886,9	2757,6	3672,6	5,7	7,9	5,9
Dobava iz RS	82,5	60,5	79,0	137,7	208,0	5,5	11,7	8,6
Izvoz	-221,7	-548,7	-785,6	-1465,3	-1901,8	7,4	13,3	5,4
Isporučka u RS	-10,4	-15,0	-15,7	-18,1	-20,3	0,9	2,9	2,3
Saldo skladišta	11,9	19,9						
Ukupna potrošnja	3102,2	3622,1	4102,0	5055,1	5633,1	2,5	4,3	2,2

Izvor: EIHP

Tablica 16.26. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	1460,7	1800,7	2003,7	2831,4	3033,9	2,2	7,2	1,4
Tekuća goriva	705,9	664,7	791,6	925,3	1036,2	3,6	3,2	2,3
Plinovita goriva	118,6	161,4	214,7	327,4	577,4	5,9	8,8	12,0
Hidroenergija	225,5	287,1	290,1	320,1	320,1	0,2	2,0	
Obnovljivi izvori	577,3	698,6	754,5	762,0	734,7	1,6	0,2	-0,7
Električna energija	14,2	9,7	47,3	-111,0	-69,2	37,3		-9,0
Ukupna potrošnja	3102,2	3622,1	4102,0	5055,1	5633,1	2,5	4,3	2,2

Izvor: EIHP

Tablica 16.27. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Gubici energetske transformacije	812,7	883,2	981,1	1405,0	1471,9	2,1	7,4	0,9
Energija za pogon	55,6	131,9	171,3	267,0	303,7	5,4	9,3	2,6
Gubici transporta i distribucije	77,0	83,6	81,8	93,4	110,5	-0,5	2,7	3,4
Ne energetska potrošnja	24,9	50,0	57,5	66,2	76,1	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	2132,1	2473,4	2810,3	3223,5	3670,8	2,6	2,8	2,6
Ukupna potrošnja	3102,2	3622,1	4102,0	5055,1	5633,1	2,5	4,3	2,2

Izvor: EIHP

Tablica 16.28. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	225,5	287,1	290,1	320,1	320,1	0,2	2,0	
Termoelektrane	1152,6	1295,2	1420,8	2073,4	2157,9	1,9	7,9	0,8
Vjetroelektrane			26,0	26,0	39,0			8,4
Javne kotlovnice	66,2	79,5	86,0	92,7	99,6	1,6	1,5	1,4
Industrijske elektrane	9,0	14,0	41,9	54,6	83,1	24,4	5,4	8,8
Koksara		414,7	651,8	1303,5	1862,2	9,5	14,9	7,4
Ukupno	1453,3	2090,5	2516,6	3870,3	4561,7	3,8	9,0	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 16.29. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	1183,7	1735,5	2093,2	3396,7	4040,3	3,8	10,2	3,5
Tekuća goriva	3,5	8,8	6,6	11,8	21,6	-5,6	12,4	12,9
Plinovita goriva	40,6	59,2	100,0	109,8	130,5	11,1	1,9	3,5
Hidroenergija	225,5	287,1	290,1	320,1	320,1	0,2	2,0	
Obnovljivi izvori			26,6	31,9	49,2		3,7	9,1
Ukupno	1453,3	2090,5	2516,6	3870,3	4561,7	3,8	9,0	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 16.30. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	225,5	287,1	290,1	320,1	320,1	0,2	2,0	
Termoelektrane	356,9	438,8	501,3	755,6	806,4	2,7	8,6	1,3
Vjetroelektrane			26,0	26,0	39,0			
Javne kotlovnice	55,0	66,3	73,9	80,7	86,7	2,2	1,8	1,4
Industrijske elektrane	3,2	5,1	9,5	13,7	24,6	13,4	7,7	12,3
Koksara		410,1	634,7	1269,2	1813,2	9,1	14,9	7,4
Ukupno	640,6	1207,3	1535,5	2465,3	3089,9	4,9	9,9	4,6

Izvor: EIHP

Tablica 16.31. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Električna energija	560,4	696,7	787,4	1074,8	1149,3	2,5	6,4	1,4
Toplinska energija	80,1	100,5	113,5	121,3	127,4	2,5	1,3	1,0
Koks		318,9	490,0	980,1	1400,1	9,0	14,9	7,4
Plinovita goriva		75,7	116,5	232,9	332,8	9,0	14,9	7,4
Neenergetski proizvodi		15,4	28,2	56,2	80,3	12,8	14,8	7,4
Ukupno	640,6	1207,3	1535,5	2465,3	3089,9	4,9	9,9	4,6

Izvor: EIHP

Tablica 16.32. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	277,1	384,1	400,6	414,7	393,7	0,8	0,7	-1,0
Tekuća goriva	662,2	606,7	738,7	877,1	993,8	4,0	3,5	2,5
Plinovita goriva	75,2	106,0	149,2	295,6	575,5	7,1	14,6	14,3
Obnovljivi izvori	577,3	698,6	727,9	730,1	685,4	0,8	0,1	-1,3
Električna energija	469,0	588,5	690,2	794,5	903,8	3,2	2,9	2,6
Toplinska energija	71,4	89,6	103,8	111,5	118,6	3,0	1,4	1,2
Ukupno	2132,1	2473,4	2810,3	3223,5	3670,8	2,6	2,8	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 16.33. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	434,5	532,7	666,0	872,4	1100,0	4,6	5,5	4,7
Transport	423,3	447,8	551,5	654,0	767,0	4,3	3,5	3,2
Domaćinstva	1087,1	1278,0	1332,6	1369,0	1388,4	0,8	0,5	0,3
Usluge	141,0	167,5	200,8	250,2	312,8	3,7	4,5	4,6
Poljoprivreda	46,1	47,4	59,4	77,8	102,6	4,6	5,6	5,7
Ukupno	2132,1	2473,4	2810,3	3223,5	3670,8	2,6	2,8	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 16.34. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	98,8	142,2	171,2	206,8	219,8	3,8	3,8	1,2
Tekuća goriva	77,3	40,8	56,3	83,9	83,7	6,7	8,3	-0,1
Plinovita goriva	37,6	54,2	80,3	169,7	332,0	8,2	16,1	14,4
Obnovljivi izvori	11,7	15,6	21,6	25,0	24,0	6,7	3,0	-0,8
Električna energija	206,6	276,0	331,5	379,7	430,5	3,7	2,8	2,5
Toplinska energija	2,5	3,9	5,0	7,2	10,0	5,1	7,8	6,6
Ukupno	434,5	532,7	666,0	872,4	1100,0	4,6	5,5	4,7

Izvor: EIHP

Tablica 16.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,5	2,2	5,9		37,1	22,0
Biodizel			8,4	16,9	34,2		15,0	15,2
Tekuci naftni plin	1,2	2,2	4,5	7,6	12,2	14,9	11,3	9,8
Motorna goriva	421,2	443,1	532,0	616,3	698,8	3,7	3,0	2,5
Električna energija	0,9	2,5	6,2	11,0	16,0	20,4	12,0	7,8
Ukupno	423,3	447,8	551,5	654,0	767,0	4,3	3,5	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 16.36. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	151,6	205,6	188,5	165,6	135,5	-1,7	-2,6	-3,9
Tekuća goriva	98,3	62,4	73,5	75,2	77,5	3,3	0,5	0,6
Plinovita goriva	33,6	44,6	57,5	102,1	191,0	5,2	12,2	13,3
Obnovljivi izvori	565,5	683,0	697,8	688,1	626,7	0,4	-0,3	-1,9
Električna energija	180,8	210,8	233,4	254,3	273,7	2,1	1,7	1,5
Toplinska energija	57,3	71,6	81,8	83,8	84,0	2,7	0,5	0,1
Ukupno	1087,1	1278,0	1332,6	1369,0	1388,4	0,8	0,5	0,3

Izvor: EIHP

Tablica 16.37. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	26,7	36,3	40,8	42,4	38,4	2,4	0,8	-2,0
Tekuća goriva	18,4	11,0	14,1	18,5	23,3	5,0	5,6	4,8
Plinovita goriva	4,0	7,1	10,3	20,1	43,6	7,6	14,2	16,8
Obnovljivi izvori			0,0	0,1	0,5			33,2
Električna energija	80,3	98,9	118,6	148,7	182,5	3,7	4,6	4,2
Toplinska energija	11,6	14,1	17,0	20,5	24,6	3,8	3,8	3,7
Ukupno	141,0	167,5	200,8	250,2	312,8	3,7	4,5	4,6

Izvor: EIHP

Tablica 16.38. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,6	1,6	3,0		20,4	13,8
Motorna goriva	41,8	45,3	55,8	72,5	94,7	4,3	5,4	5,5
Ostali derivati	4,0	1,8	2,5	3,0	3,6	6,3	3,8	4,0
Obnovljivi izvori				0,0	0,0			12,6
Električna energija	0,3	0,3	0,5	0,8	1,2	13,9	9,5	8,9
Ukupno	46,1	47,4	59,4	77,8	102,6	4,6	5,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 16.39. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Proizvodnja	1188,5	1370,4	1521,7	2090,4	2048,1	2,1	6,6	-0,4
Uvoz	829,9	670,6	1263,8	2011,5	3159,9	13,5	9,7	9,5
Dobava iz Federacije BiH	10,4	15,0	11,8	14,8	17,5	-4,7	4,6	3,4
Izvoz	-237,3	-151,9	-493,9	-1170,6	-1939,4	26,6	18,8	10,6
Isporuka u F BiH i DB	-102,0	-85,1	-99,1	-157,8	-229,8	3,1	9,7	7,8
Saldo skladišta	5,0	-12,9						
Ukupna potrošnja	1694,5	1806,1	2204,2	2788,3	3056,3	4,1	4,8	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.40. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	654,8	689,8	860,1	1418,9	1421,8	4,5	10,5	0,0
Tekuća goriva	536,2	474,5	672,7	826,0	940,5	7,2	4,2	2,6
Plinovita goriva	85,3	147,6	175,9	226,2	355,3	3,6	5,2	9,4
Hidroenergija	192,3	244,1	227,8	230,2	231,1	-1,4	0,2	0,1
Obnovljivi izvori	333,4	399,9	438,3	441,3	395,2	1,8	0,1	-2,2
Električna energija	-107,6	-149,8	-170,5	-354,4	-287,7	2,6	15,8	-4,1
Ukupna potrošnja	1694,5	1806,1	2204,2	2788,3	3056,3	4,1	4,8	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.41. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Gubici energetskih transformacija	466,9	462,6	585,3	906,1	927,5	4,8	9,1	0,5
Energija za pogon	98,3	48,3	137,4	216,9	289,8	23,3	9,6	6,0
Gubici transporta i distribucije	84,6	69,5	48,7	50,8	61,5	-6,9	0,8	3,9
Ne energetska potrošnja	24,2	39,9	45,9	52,8	60,8	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	1020,4	1185,7	1386,9	1561,7	1716,7	3,2	2,4	1,9
Ukupna potrošnja	1694,5	1806,1	2204,2	2788,3	3056,3	4,1	4,8	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.42. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	192,3	244,1	227,8	230,2	231,1	-1,4	0,2	0,1
Termoelektrane	643,3	673,3	844,6	1408,4	1408,4	4,6	10,8	
Vjetroelektrane								
Javne kotlovnice	27,8	35,5	40,8	46,1	50,7	2,8	2,5	1,9
Industrijske elektrane	5,7	1,9	9,7	19,8	38,6	38,4	15,3	14,3
Rafinerije	538,2	148,4	851,5	1565,0	2590,6	41,8	12,9	10,6
Ukupno	1407,2	1103,2	1974,4	3269,6	4319,4	12,3	10,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 16.43. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	645,1	678,8	847,8	1404,7	1405,4	4,5	10,6	0,0
Tekuća goriva	567,5	177,7	893,4	1623,1	2635,9	38,1	12,7	10,2
Plinovita goriva	1,7	2,0	2,4	5,9	38,3	3,6	20,1	45,2
Hidroenergija	192,3	244,1	227,8	230,2	231,1	-1,4	0,2	0,1
Obnovljivi izvori	0,6	0,6	3,0	5,5	8,7			
Ukupno	1407,2	1103,2	1974,4	3269,6	4319,4	12,3	10,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 16.44. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	192,3	244,1	227,8	230,2	231,1	-1,4	0,2	0,1
Termoelektrane	205,3	223,4	294,1	556,5	556,5	5,6	13,6	
Vjetroelektrane								
Javne kotlovnice	22,8	29,2	34,9	39,2	43,8	3,7	2,3	2,2
Industrijske elektrane	2,2	0,7	3,7	7,5	14,7	38,0	15,3	14,3
Rafinerije	517,7	143,2	828,6	1530,0	2545,9	42,1	13,0	10,7
Ukupno	940,3	640,7	1389,1	2363,5	3391,9	16,7	11,2	7,5

Izvor: EIHP

Tablica 16.45. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Električna energija	397,5	466,0	525,5	794,3	802,2	2,4	8,6	0,2
Toplinska energija	25,1	31,4	34,9	39,2	43,8	2,1	2,3	2,2
Derivati nafte	476,4	128,4	754,7	1421,0	2380,7	42,5	13,5	10,9
Neenergetski proizvodi	41,4	14,8	73,9	109,0	165,2	37,9	8,1	8,7
Ukupno	940,3	640,7	1389,1	2363,5	3391,9	16,7	11,2	7,5

Izvor: EIHP

Tablica 16.46. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	9,7	11,0	12,4	14,2	16,4	2,4	2,8	2,9
Tekuća goriva	385,4	374,3	460,1	522,4	566,8	4,2	2,6	1,6
Plinovita goriva	83,6	145,6	168,3	213,7	306,7	3,0	4,9	7,5
Obnovljivi izvori	332,8	399,3	435,2	435,8	386,5	1,7	0,0	-2,4
Električna energija	186,0	226,9	279,2	339,6	400,1	4,2	4,0	3,3
Toplinska energija	22,8	28,6	31,6	36,0	40,2	2,0	2,6	2,2
Ukupno	1020,4	1185,7	1386,9	1561,7	1716,7	3,2	2,4	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.47. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	225,5	286,3	364,1	435,1	492,6	4,9	3,6	2,5
Transport	240,2	237,7	295,5	342,1	391,5	4,4	3,0	2,7
Domaćinstva	482,8	576,1	621,4	654,3	673,1	1,5	1,0	0,6
Usluge	49,2	59,2	74,4	91,9	113,1	4,7	4,3	4,2
Poljoprivreda	22,7	26,4	31,5	38,1	46,3	3,6	3,9	3,9
Ukupno	1020,4	1185,7	1386,9	1561,7	1716,7	3,2	2,4	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.48. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	225,5	286,3	364,1	435,1	492,6	4,9	3,6	2,5
Transport	240,2	237,7	295,5	342,1	391,5	4,4	3,0	2,7
Domaćinstva	482,8	576,1	621,4	654,3	673,1	1,5	1,0	0,6
Usluge	49,2	59,2	74,4	91,9	113,1	4,7	4,3	4,2
Poljoprivreda	22,7	26,4	31,5	38,1	46,3	3,6	3,9	3,9
Ukupno	1020,4	1185,7	1386,9	1561,7	1716,7	3,2	2,4	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.49. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	225,5	286,3	364,1	435,1	492,6	4,9	3,6	2,5
Transport	240,2	237,7	295,5	342,1	391,5	4,4	3,0	2,7
Domaćinstva	482,8	576,1	621,4	654,3	673,1	1,5	1,0	0,6
Usluge	49,2	59,2	74,4	91,9	113,1	4,7	4,3	4,2
Poljoprivreda	22,7	26,4	31,5	38,1	46,3	3,6	3,9	3,9
Ukupno	1020,4	1185,7	1386,9	1561,7	1716,7	3,2	2,4	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.50. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	7,4	6,2	5,0	3,8	2,9	-4,1	-5,1	-5,2
Tekuća goriva	27,5	32,8	35,9	35,4	35,1	1,8	-0,3	-0,2
Plinovita goriva	0,1	1,3	5,4	30,7	94,4	32,1	41,6	25,2
Obnovljivi izvori	315,5	381,1	405,8	400,4	344,0	1,3	-0,3	-3,0
Električna energija	114,3	131,9	144,1	155,8	165,8	1,8	1,6	1,3
Toplinska energija	18,0	22,7	25,1	28,2	30,9	2,0	2,3	1,8
Ukupno	482,8	576,1	621,4	654,3	673,1	1,5	1,0	0,6

Izvor: EIHP

Tablica 16.51. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	1,3	1,1	1,2	1,4	1,7	2,9	3,0	2,8
Tekuća goriva	5,0	6,1	7,3	7,5	7,9	3,6	0,8	0,8
Plinovita goriva	0,4	0,4	0,6	3,8	9,1	8,1	43,4	19,3
Obnovljivi izvori			0,0	0,0	0,2			31,8
Električna energija	37,6	45,7	58,7	71,3	84,9	5,1	4,0	3,6
Toplinska energija	4,8	5,9	6,5	7,8	9,4	2,0	3,7	3,6
Ukupno	49,2	59,2	74,4	91,9	113,1	4,7	4,3	4,2

Izvor: EIHP

Tablica 16.52. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,5	1,1	1,9		19,1	12,5
Motorna goriva	21,6	25,0	29,7	35,4	42,4	3,5	3,6	3,7
Ostali derivati	1,0	1,2	1,1	1,3	1,5	-1,5	2,6	2,7
Obnovljivi izvori				0,01	0,02			10,0
Električna energija	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	6,5	5,9	5,8
Ukupno	22,7	26,4	31,5	38,1	46,3	3,6	3,9	3,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.53. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Proizvodnja	25,4	30,7	31,1	25,5	21,5	0,3	-3,9	-3,3
Uvoz	22,4	21,3	26,0	39,1	50,8	4,1	8,5	5,3
Dobava iz F BiH i RS	19,5	24,6	24,1	23,5	24,7	-0,5	-0,5	1,0
Izvoz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Isporučka u F BiH i RS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Saldo skladišta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ukupna potrošnja	67,3	76,6	81,2	88,2	96,9	1,2	1,7	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.54. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	3,7	4,2	3,9	3,4	2,9	-1,3	-3,1	-3,1
Tekuća goriva	22,4	21,3	25,1	29,1	32,7	3,3	3,0	2,4
Plinovita goriva	0,0	0,0	0,7	10,1	18,1		72,3	12,4
Obnovljivi izvori	25,4	30,7	31,4	25,5	21,5	0,4	-4,1	-3,3
Električna energija	15,8	20,4	20,1	20,1	21,8	-0,3	0,0	1,6
Ukupna potrošnja	67,3	76,6	81,2	88,2	96,9	1,2	1,7	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.55. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Gubici energetske transformacije	0,0	0,0	0,001	0,013	0,053		68,3	32,1
Gubici transporta i distribucije	4,0	5,0	2,6	1,9	2,3	-12,2	-6,3	3,6
Ne energetska potrošnja	1,0	1,4	1,7	1,9	2,2	2,8	2,8	2,8
Finalna potrošnja	62,3	70,1	76,9	84,3	92,4	1,9	1,9	1,9
Ukupna potrošnja	67,3	76,6	81,2	88,2	96,9	1,2	1,7	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.56. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	3,7	4,2	3,9	3,4	2,9	-1,3	-3,1	-3,1
Tekuća goriva	21,4	19,8	23,4	27,2	30,5	3,4	3,0	2,3
Plinovita goriva	0,0	0,0	0,6	9,7	17,5		72,2	12,4
Obnovljivi izvori	25,4	30,7	31,4	25,5	21,5	0,4	-4,1	-3,3
Električna energija	11,8	15,4	17,5	18,5	20,1	2,6	1,2	1,6
Ukupno	62,3	70,1	76,9	84,3	92,4	1,9	1,9	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.57. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	4,8	3,8	5,0	6,4	8,3	5,7	5,3	5,2
Transport	13,4	13,5	16,7	19,8	22,8	4,3	3,5	2,8
Domaćinstva	39,8	46,4	47,4	48,5	50,0	0,4	0,5	0,6
Usluge	2,9	4,9	6,1	7,5	8,9	4,4	4,1	3,6
Poljoprivreda	1,4	1,5	1,7	2,1	2,4	2,5	3,4	3,3
Ukupno	62,3	70,1	76,9	84,3	92,4	1,9	1,9	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 16.58. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Tekuća goriva	3,5	2,5	2,6	3,0	3,4	1,0	3,2	2,5
Plinovita goriva	0,0	0,0	0,6	1,1	1,7		10,9	10,1
Električna energija	1,3	1,3	1,7	2,3	3,1	6,1	6,1	6,0
Ukupno	4,8	3,8	5,0	6,4	8,3	5,7	5,3	5,2

Izvor: EIHP

Tablica 16.59. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,0	0,025	0,092			30,1
Biodizel	0,0	0,0	0,25	0,50	0,98		14,7	14,5
Tekući naftni plin	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	16,8	10,9	8,4
Motorna goriva	13,2	13,4	16,2	18,9	21,1	3,9	3,1	2,2
Ukupno	13,4	13,5	16,7	19,8	22,8	4,3	3,5	2,8

Izvor: EIHP

Tablica 16.60. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	3,1	3,6	3,2	2,7	2,2	-2,1	-3,8	-3,5
Tekuća goriva	2,6	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	0,8	1,2
Plinovita goriva	0,0	0,0	0,0	8,2	14,5			12,1
Obnovljivi izvori	25,4	30,7	31,1	25,0	20,5	0,3	-4,3	-3,9
Električna energija	8,7	10,2	10,9	10,5	10,5	1,3	-0,7	0,0
Ukupno	39,8	46,4	47,4	48,5	50,0	0,4	0,5	0,6

Izvor: EIHP

Tablica 16.61. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	0,56	0,64	0,73	0,71	0,64	2,7	-0,5	-2,0
Tekuća goriva	0,52	0,42	0,49	0,56	0,60	3,4	2,4	1,7
Plinovita goriva	0,00	0,00	0,00	0,45	1,14			20,4
Obnovljivi izvori	0,00	0,00	0,0006	0,0040	0,0152			31,0
Električna energija	1,83	3,87	4,89	5,74	6,52	4,8	3,3	2,6
Ukupno	2,91	4,92	6,11	7,46	8,92	4,4	4,1	3,6

Izvor: EIHP

Tablica 16.62. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S3)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04		26,6	18,0
Motorna goriva	1,33	1,43	1,69	1,99	2,34	3,4	3,3	3,2
Ostali derivati	0,10	0,10	0,04	0,04	0,04	-17,1	0,4	-1,2
Obnovljivi izvori	0,00	0,00	0,00	0,001	0,002			10,8
Električna energija	0,00	0,00	0,0004	0,0005	0,001		3,1	3,0
Ukupno	1,43	1,53	1,74	2,05	2,42	2,5	3,4	3,3

Izvor: EIHP

**17. PRILOG 7: REZULTATI ENERGETSKIH BILANCI
ZA NIŽI SCENARIJ (S1) - PRIKAZ U TONAMA
EKVIVALENTNE NAFTE**

Tablica 17.1. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Proizvodnja	3453,8	4073,7	4516,4	5776,8	5838,5	2,1	5,0	0,2
Uvoz	1852,3	2124,8	3179,6	4784,4	6713,9	8,4	8,5	7,0
Dobava	112,5	100,1	115,0	176,2	250,3	2,8	8,9	7,3
Izvoz	-459,0	-700,6	-1297,1	-2687,0	-3916,5	13,1	15,7	7,8
Isporuka	-112,5	-100,1	-115,0	-176,2	-250,3	2,8	8,9	7,3
Saldo skladišta	16,9	7,0						
Ukupna potrošnja	4864,0	5504,8	6398,9	7874,2	8635,8	3,1	4,2	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 17.2. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	2119,3	2494,7	2882,1	4259,6	4509,9	2,9	8,1	1,1
Tekuća goriva	1264,5	1160,4	1479,9	1752,3	1995,3	5,0	3,4	2,6
Plinovita goriva	204,0	309,0	408,4	564,0	804,6	5,7	6,7	7,4
Hidroenergija	417,8	531,2	516,9	549,6	550,7	-0,5	1,2	0,0
Obnovljivi izvori	936,1	1129,2	1223,3	1239,2	1191,2	1,6	0,3	-0,8
Električna energija	-77,6	-119,7	-111,6	-490,6	-416,0	-1,4	34,5	-3,2
Ukupna potrošnja	4864,0	5504,8	6398,9	7874,2	8635,8	3,1	4,2	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 17.3. Struktura ukupne potrošnje energije u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Gubici energetske transformacije	1279,6	1345,8	1579,7	2308,9	2375,1	3,3	7,9	0,6
Energija za pogon	153,9	180,2	308,1	484,1	594,3	11,3	9,5	4,2
Gubici transporta i distribucije	165,6	158,2	132,4	141,6	162,5	-3,5	1,4	2,8
Ne energetska potrošnja	50,1	91,4	100,5	110,1	122,0	1,9	1,8	2,1
Finalna potrošnja	3214,9	3729,2	4278,2	4829,4	5381,8	2,8	2,5	2,2
Ukupna potrošnja	4864,0	5504,8	6398,9	7874,2	8635,8	3,1	4,2	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 17.4. Ukupna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	3102,2	3622,1	4128,5	5017,5	5500,0	2,7	4,0	1,9
Republika Srpska	1694,5	1806,1	2187,9	2766,6	3037,2	3,9	4,8	1,9
Distrikt Brčko	67,3	76,6	82,4	90,1	98,6	1,5	1,8	1,8
Bosna i Hercegovina	4864,0	5504,8	6398,9	7874,2	8635,8	3,1	4,2	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 17.5. Proizvodnja primarne energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	2239,8	2672,6	2964,7	3655,1	3728,5	2,1	4,3	0,4
Republika Srpska	1188,5	1370,4	1518,9	2090,6	2082,9	2,1	6,6	-0,1
Distrikt Brčko	25,4	30,7	32,8	31,1	27,1	1,3	-1,1	-2,7
Bosna i Hercegovina	3453,8	4073,7	4516,4	5776,8	5838,5	2,1	5,0	0,2

Izvor: EIHP

Tablica 17.6. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	417,8	531,2	516,9	549,6	550,7	-0,5	1,2	0,0
Termoelektrane	1795,9	1968,5	2280,7	3481,8	3566,3	3,0	8,8	0,5
Vjetroelektrane			26,0	26,0	26,0			
Javne kotlovnice	94,0	115,0	128,6	151,7	175,6	2,3	3,4	3,0
Industrijske elektrane	14,6	16,0	50,8	63,3	77,1	26,1	4,5	4,0
Rafinerije	538,2	148,4	851,5	1565,0	2590,6	41,8	12,9	10,6
Koksara		414,7	651,8	1303,5	1862,2	9,5	14,9	7,4
Ukupno	2860,5	3193,7	4506,3	7141,0	8848,5	7,1	9,6	4,4

Izvor: EIHP

Tablica 17.7. Oblici energije za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	1828,8	2414,3	2954,7	4800,6	5451,7	4,1	10,2	2,6
Tekuća goriva	571,1	186,5	901,9	1638,7	2646,4	37,1	12,7	10,1
Plinovita goriva	42,3	61,2	103,8	122,6	170,0	11,1	3,4	6,8
Hidroenergija	417,8	531,2	516,9	549,6	550,7	-0,5	1,2	0,0
Obnovljivi izvori	0,6	0,6	29,0	29,4	29,6	118,7	0,3	0,1
Ukupno	2860,5	3193,7	4506,3	7141,0	8848,5	7,1	9,6	4,4

Izvor: EIHP

Tablica 17.8. Energija za energetske transformacije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	1453,3	2090,5	2530,4	3867,6	4526,5	3,9	8,9	3,2
Republika Srpska	1407,2	1103,2	1975,9	3273,4	4321,9	12,4	10,6	5,7
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,002	0,01	0,02		38,5	20,5
Bosna i Hercegovina	2860,5	3193,7	4506,3	7141,0	8848,5	7,1	9,6	4,4

Izvor: EIHP

Tablica 17.9. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	417,8	531,2	516,9	549,6	550,7	-0,5	1,2	0,0
Termoelektrane	562,2	662,2	800,0	1312,1	1364,1	3,9	10,4	0,8
Vjetroelektrane			26,0	26,0	26,0			
Javne kotlovnice	77,8	95,5	107,7	128,1	151,1	2,4	3,5	3,4
Industrijske elektrane	5,4	5,8	12,9	17,1	22,3	17,3	5,8	5,5
Rafinerije	517,7	143,2	828,6	1530,0	2545,9	42,1	13,0	10,7
Koksara		410,1	634,7	1269,2	1813,2	9,1	14,9	7,4
Ukupno	1580,9	1848,0	2926,6	4832,1	6473,3	9,6	10,5	6,0

Izvor: EIHP

Tablica 17.10. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Električna energija	958,0	1162,7	1316,6	1864,2	1921,2	2,5	7,2	0,6
Toplinska energija	105,2	131,9	146,8	168,8	193,0	2,2	2,8	2,7
Koks		318,9	490,0	980,1	1400,1	9,0	14,9	7,4
Plinovita goriva		75,7	116,5	232,9	332,8	9,0	14,9	7,4
Derivati nafte	476,4	128,4	754,7	1421,0	2380,7	42,5	13,5	10,9
Neenergetski proizvodi	41,4	30,2	102,1	165,2	245,5	27,5	10,1	8,2
Ukupno	1580,9	1848,0	2926,6	4832,1	6473,3	9,6	10,5	6,0

Izvor: EIHP

Tablica 17.11. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	640,6	1207,3	1537,6	2465,1	3075,9	5,0	9,9	4,5
Republika Srpska	940,3	640,7	1389,1	2366,9	3397,5	16,7	11,2	7,5
Distrikt Brčko	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		38,5	20,5
Bosna i Hercegovina	1580,9	1848,0	2926,6	4832,1	6473,3	9,6	10,5	6,0

Izvor: EIHP

Tablica 17.12. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	290,5	399,3	417,4	439,1	458,3	0,9	1,0	0,9
Tekuća goriva	1069,0	1000,8	1215,1	1405,5	1604,7	4,0	3,0	2,7
Plinovita goriva	158,8	251,5	333,5	512,5	756,6	5,8	9,0	8,1
Obnovljivi izvori	935,5	1128,6	1194,2	1209,8	1161,6	1,1	0,3	-0,8
Električna energija	666,8	830,7	983,5	1107,6	1223,4	3,4	2,4	2,0
Toplinska energija	94,2	118,3	134,4	155,0	177,2	2,6	2,9	2,7
Ukupno	3214,9	3729,2	4278,2	4829,4	5381,8	2,8	2,5	2,2

Izvor: EIHP

Tablica 17.13. Finalna potrošnja energije u sektorima u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	664,9	822,8	1035,8	1257,0	1490,1	4,7	3,9	3,5
Transport	676,9	699,0	848,3	979,1	1108,7	3,9	2,9	2,5
Domaćinstva	1609,7	1900,4	2027,5	2161,5	2275,2	1,3	1,3	1,0
Usluge	193,1	231,6	274,4	323,1	379,2	3,4	3,3	3,3
Poljoprivreda	70,3	75,3	92,2	108,8	128,7	4,1	3,4	3,4
Ukupno	3214,9	3729,2	4278,2	4829,4	5381,8	2,8	2,5	2,2

Izvor: EIHP

Tablica 17.14. Finalna potrošnja energije u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	2132,1	2473,4	2828,1	3197,2	3576,8	2,7	2,5	2,3
Republika Srpska	1020,4	1185,7	1371,8	1545,7	1710,5	3,0	2,4	2,0
Distrikt Brčko	62,3	70,1	78,3	86,5	94,6	2,2	2,0	1,8
Bosna i Hercegovina	3214,9	3729,2	4278,2	4829,4	5381,8	2,8	2,5	2,2

Izvor: EIHP

Tablica 17.15. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	99,8	146,0	176,2	200,9	226,1	3,8	2,7	2,4
Tekuća goriva	171,7	116,5	153,3	177,3	202,2	5,6	3,0	2,7
Plinovita goriva	120,8	198,0	252,1	353,8	471,1	4,9	7,0	5,9
Obnovljivi izvori	29,1	33,8	39,4	42,2	41,6	3,1	1,4	-0,3
Električna energija	241,1	324,6	409,3	475,7	540,1	4,7	3,0	2,6
Toplinska energija	2,5	3,9	5,4	7,1	9,0	6,9	5,6	4,8
Ukupno	664,9	822,8	1035,8	1257,0	1490,1	4,7	3,9	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 17.16. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	434,5	532,7	674,2	839,4	1025,9	4,8	4,5	4,1
Republika Srpska	225,5	286,3	356,6	411,5	456,6	4,5	2,9	2,1
Distrikt Brčko	4,8	3,8	5,0	6,1	7,5	5,7	4,3	4,2
Bosna i Hercegovina	664,9	822,8	1035,8	1257,0	1490,1	4,7	3,9	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 17.17. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,7	2,0	4,0		23,1	15,3
Biodizel								
Tekuci naftni plin	1,9	3,0	7,1	12,4	19,4	18,5	11,8	9,4
Motorna goriva	673,2	691,8	833,3	953,3	1070,4	3,8	2,7	2,3
Električna energija	1,7	4,2	7,3	11,4	15,0	11,6	9,3	5,6
Ukupno	676,9	699,0	848,3	979,1	1108,7	3,9	2,9	2,5

Izvor: EIHP

Tablica 17.18. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Bosni i Hercegovini u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	423,3	447,8	547,5	630,9	709,7	4,1	2,9	2,4
Republika Srpska	240,2	237,7	284,7	329,2	377,2	3,7	2,9	2,8
Distrikt Brčko	13,4	13,5	16,1	18,9	21,8	3,6	3,2	2,9
Bosna i Hercegovina	676,9	699,0	848,3	979,1	1108,7	3,9	2,9	2,5

Izvor: EIHP

Tablica 17.19. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	162,0	215,3	203,7	197,0	190,4	-1,1	-0,7	-0,7
Tekuća goriva	128,3	97,1	109,7	131,1	158,1	2,5	3,6	3,8
Plinovita goriva	33,7	45,9	68,7	130,2	230,7	8,4	13,6	12,1
Obnovljivi izvori	906,5	1094,8	1154,8	1167,5	1119,7	1,1	0,2	-0,8
Električna energija	303,8	352,9	384,9	415,4	440,4	1,7	1,5	1,2
Toplinska energija	75,3	94,3	105,7	120,3	135,8	2,3	2,6	2,5
Ukupno	1609,7	1900,4	2027,5	2161,5	2275,2	1,3	1,3	1,0

Izvor: EIHP

Tablica 17.20. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	1087,1	1278,0	1350,4	1425,3	1486,1	1,1	1,1	0,8
Republika Srpska	482,8	576,1	627,8	683,9	734,4	1,7	1,7	1,4
Distrikt Brčko	39,8	46,4	49,3	52,3	54,7	1,2	1,2	0,9
Bosna i Hercegovina	1609,7	1900,4	2027,5	2161,5	2275,2	1,3	1,3	1,0

Izvor: EIHP

Tablica 17.21. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	28,6	38,0	37,5	41,2	41,8	-0,3	1,9	0,3
Tekuća goriva	23,9	17,5	21,3	25,7	30,8	3,9	3,8	3,7
Plinovita goriva	4,3	7,6	11,1	24,4	47,3	8,0	17,0	14,1
Obnovljivi izvori				0,1	0,2			23,3
Električna energija	119,8	148,5	181,2	204,1	226,6	4,1	2,4	2,1
Toplinska energija	16,5	20,0	23,3	27,6	32,4	3,1	3,4	3,3
Ukupno	193,1	231,6	274,4	323,1	379,2	3,4	3,3	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 17.22. Finalna potrošnja energije u uslugama Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	141,0	167,5	195,3	228,5	267,0	3,1	3,2	3,2
Republika Srpska	49,2	59,2	73,1	87,4	103,8	4,3	3,6	3,5
Distrikt Brčko	2,9	4,9	6,1	7,2	8,4	4,2	3,5	3,0
Bosna i Hercegovina	193,1	231,6	274,4	323,1	379,2	3,4	3,3	3,3

Izvor: EIHP

Tablica 17.23. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,9	2,0	3,5		17,9	11,4
Motorna goriva	64,8	71,7	86,9	101,8	119,5	3,9	3,2	3,3
Ostali derivati	5,1	3,2	3,6	3,9	4,3	2,8	1,7	1,7
Obnovljivi izvori				0,03	0,0			10,2
Električna energija	0,4	0,4	0,7	1,0	1,3	10,8	6,4	6,1
Ukupno	70,3	75,3	92,2	108,8	128,7	4,1	3,4	3,4

Izvor: EIHP

Tablica 17.24. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Bosne i Hercegovine u entitetima i Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Federacija BiH	46,1	47,4	60,7	73,0	88,0	5,1	3,8	3,8
Republika Srpska	22,7	26,4	29,7	33,8	38,5	2,3	2,6	2,6
Distrikt Brčko	1,4	1,5	1,7	2,0	2,2	2,6	2,3	2,3
Bosna i Hercegovina	70,3	75,3	92,2	108,8	128,7	4,1	3,4	3,4

Izvor: EIHP

Tablica 17.25. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Proizvodnja	2239,8	2672,6	2964,7	3655,1	3728,5	2,1	4,3	0,4
Uvoz	1000,1	1432,9	1883,6	2728,5	3529,1	5,6	7,7	5,3
Dobava iz RS	82,5	60,5	79,0	137,5	208,3	5,5	11,7	8,7
Izvoz	-221,7	-548,7	-783,0	-1485,4	-1945,3	7,4	13,7	5,5
Isporučka u RS	-10,4	-15,0	-15,9	-18,3	-20,5	1,1	2,9	2,3
Saldo skladišta	11,9	19,9						
Ukupna potrošnja	3102,2	3622,1	4128,5	5017,5	5500,0	2,7	4,0	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 17.26. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	1460,7	1800,7	2017,1	2834,7	3078,8	2,3	7,0	1,7
Tekuća goriva	705,9	664,7	790,2	901,4	1013,4	3,5	2,7	2,4
Plinovita goriva	118,6	161,4	221,2	322,2	456,7	6,5	7,8	7,2
Hidroenergija	225,5	287,1	290,1	320,1	320,1	0,2	2,0	
Obnovljivi izvori	577,3	698,6	759,3	768,5	740,0	1,7	0,2	-0,8
Električna energija	14,2	9,7	50,6	-129,5	-109,0	39,1		-3,4
Ukupna potrošnja	3102,2	3622,1	4128,5	5017,5	5500,0	2,7	4,0	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 17.27. Struktura ukupne potrošnje energije u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Gubici energetske transformacije	812,7	883,2	992,8	1402,5	1450,7	2,4	7,2	0,7
Energija za pogon	55,6	131,9	170,7	267,1	304,4	5,3	9,4	2,6
Gubici transporta i distribucije	77,0	83,6	81,9	90,3	101,8	-0,4	2,0	2,4
Ne energetska potrošnja	24,9	50,0	54,9	60,4	66,3	1,9	1,9	1,9
Finalna potrošnja	2132,1	2473,4	2828,1	3197,2	3576,8	2,7	2,5	2,3
Ukupna potrošnja	3102,2	3622,1	4128,5	5017,5	5500,0	2,7	4,0	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 17.28. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	225,5	287,1	290,1	320,1	320,1	0,2	2,0	
Termoelektrane	1152,6	1295,2	1436,1	2073,4	2157,9	2,1	7,6	0,8
Vjetroelektrane			26,0	26,0	26,0			
Javne kotlovnice	66,2	79,5	84,9	98,8	112,5	1,3	3,1	2,6
Industrijske elektrane	9,0	14,0	41,5	45,9	48,0	24,2	2,0	0,9
Koksara		414,7	651,8	1303,5	1862,2	9,5	14,9	7,4
Ukupno	1453,3	2090,5	2530,4	3867,6	4526,5	3,9	8,9	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 17.29. Oblici energije za energetske transformacije u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	1183,7	1735,5	2106,3	3394,7	4042,6	3,9	10,0	3,6
Tekuća goriva	3,5	8,8	7,1	10,8	12,2	-4,2	8,9	2,4
Plinovita goriva	40,6	59,2	100,9	116,1	125,7	11,3	2,8	1,6
Hidroenergija	225,5	287,1	290,1	320,1	320,1	0,2	2,0	
Obnovljivi izvori			26,0	26,0	26,0			
Ukupno	1453,3	2090,5	2530,4	3867,6	4526,5	3,9	8,9	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 17.30. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	225,5	287,1	290,1	320,1	320,1	0,2	2,0	
Termoelektrane	356,9	438,8	505,9	755,6	807,6	2,9	8,4	1,3
Vjetroelektrane			26,0	26,0	26,0			
Javne kotlovnice	55,0	66,3	71,6	83,9	97,8	1,5	3,2	3,1
Industrijske elektrane	3,2	5,1	9,3	10,4	11,2	13,0	2,3	1,5
Koksara		410,1	634,7	1269,2	1813,2	9,1	14,9	7,4
Ukupno	640,6	1207,3	1537,6	2465,1	3075,9	5,0	9,9	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 17.31. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Električna energija	560,4	696,7	792,2	1071,4	1123,0	2,6	6,2	0,9
Toplinska energija	80,1	100,5	110,7	124,5	139,7	2,0	2,4	2,3
Koks		318,9	490,0	980,1	1400,1	9,0	14,9	7,4
Plinovita goriva		75,7	116,5	232,9	332,8	9,0	14,9	7,4
Neenergetski proizvodi		15,4	28,2	56,2	80,3	12,8	14,8	7,4
Ukupno	640,6	1207,3	1537,6	2465,1	3075,9	5,0	9,9	4,5

Izvor: EIHP

Tablica 17.32. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	277,1	384,1	400,8	420,1	436,3	0,9	0,9	0,8
Tekuća goriva	662,2	606,7	739,1	859,9	989,8	4,0	3,1	2,9
Plinovita goriva	75,2	106,0	154,7	284,3	463,2	7,9	12,9	10,3
Obnovljivi izvori	577,3	698,6	733,3	742,5	714,0	1,0	0,3	-0,8
Električna energija	469,0	588,5	698,3	775,2	844,2	3,5	2,1	1,7
Toplinska energija	71,4	89,6	101,9	115,2	129,2	2,6	2,5	2,3
Ukupno	2132,1	2473,4	2828,1	3197,2	3576,8	2,7	2,5	2,3

Izvor: EIHP

Tablica 17.33. Finalna potrošnja energije u sektorima FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	434,5	532,7	674,2	839,4	1025,9	4,8	4,5	4,1
Transport	423,3	447,8	547,5	630,9	709,7	4,1	2,9	2,4
Domaćinstva	1087,1	1278,0	1350,4	1425,3	1486,1	1,1	1,1	0,8
Usluge	141,0	167,5	195,3	228,5	267,0	3,1	3,2	3,2
Poljoprivreda	46,1	47,4	60,7	73,0	88,0	5,1	3,8	3,8
Ukupno	2132,1	2473,4	2828,1	3197,2	3576,8	2,7	2,5	2,3

Izvor: EIHP

Tablica 17.34. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen i koks	98,8	142,2	171,2	193,3	215,1	3,8	2,5	2,2
Tekuća goriva	77,3	40,8	52,9	65,0	79,8	5,3	4,2	4,2
Plinovita goriva	37,6	54,2	82,8	166,2	273,9	8,8	14,9	10,5
Obnovljivi izvori	11,7	15,6	21,7	26,2	27,6	6,8	3,8	1,0
Električna energija	206,6	276,0	340,2	381,6	420,5	4,3	2,3	2,0
Toplinska energija	2,5	3,9	5,4	7,1	9,0	6,9	5,6	4,8
Ukupno	434,5	532,7	674,2	839,4	1025,9	4,8	4,5	4,1

Izvor: EIHP

Tablica 17.35. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,5	1,3	2,7		23,4	15,6
Biodizel								
Tekuci naftni plin	1,2	2,2	4,5	7,4	11,1	15,0	10,4	8,6
Motorna goriva	421,2	443,1	537,1	614,5	686,3	3,9	2,7	2,2
Električna energija	0,9	2,5	5,4	7,8	9,6	17,0	7,6	4,3
Ukupno	423,3	447,8	547,5	630,9	709,7	4,1	2,9	2,4

Izvor: EIHP

Tablica 17.36. Finalna potrošnja energije u kućanstvima FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	151,6	205,6	194,1	188,0	181,8	-1,1	-0,6	-0,7
Tekuća goriva	98,3	62,4	71,5	84,6	104,7	2,8	3,4	4,4
Plinovita goriva	33,6	44,6	60,9	95,5	147,7	6,5	9,4	9,1
Obnovljivi izvori	565,5	683,0	711,5	716,2	686,2	0,8	0,1	-0,9
Električna energija	180,8	210,8	232,2	252,2	267,9	2,0	1,7	1,2
Toplinska energija	57,3	71,6	80,0	88,8	97,8	2,2	2,1	1,9
Ukupno	1087,1	1278,0	1350,4	1425,3	1486,1	1,1	1,1	0,8

Izvor: EIHP

Tablica 17.37. Finalna potrošnja energije u uslugama FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	26,7	36,3	35,4	38,9	39,4	-0,5	1,9	0,2
Tekuća goriva	18,4	11,0	13,5	17,4	23,0	4,1	5,2	5,7
Plinovita goriva	4,0	7,1	9,9	20,0	36,8	6,8	15,1	12,9
Obnovljivi izvori				0,0	0,1			25,2
Električna energija	80,3	98,9	120,0	132,9	145,3	3,9	2,1	1,8
Toplinska energija	11,6	14,1	16,5	19,3	22,4	3,2	3,2	3,1
Ukupno	141,0	167,5	195,3	228,5	267,0	3,1	3,2	3,2

Izvor: EIHP

Tablica 17.38. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi FBiH (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,5	1,2	2,1		18,0	11,5
Motorna goriva	41,8	45,3	57,2	68,3	81,9	4,8	3,6	3,7
Ostali derivati	4,0	1,8	2,5	2,7	3,0	6,4	1,7	1,8
Obnovljivi izvori				0,0	0,0			10,9
Električna energija	0,3	0,3	0,5	0,7	1,0	14,0	7,3	6,7
Ukupno	46,1	47,4	60,7	73,0	88,0	5,1	3,8	3,8

Izvor: EIHP

Tablica 17.39. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Proizvodnja	1188,5	1370,4	1518,9	2090,6	2082,9	2,1	6,6	-0,1
Uvoz	829,9	670,6	1270,6	2020,7	3137,8	13,6	9,7	9,2
Dobava iz Federacije BiH	10,4	15,0	11,8	14,8	17,5	-4,7	4,6	3,4
Izvoz	-237,3	-151,9	-514,1	-1201,6	-1971,1	27,6	18,5	10,4
Isporuka u F BiH i DB	-102,0	-85,1	-99,1	-157,8	-229,8	3,1	9,7	7,8
Saldo skladišta	5,0	-12,9						
Ukupna potrošnja	1694,5	1806,1	2187,9	2766,6	3037,2	3,9	4,8	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 17.40. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	654,8	689,8	861,0	1421,3	1428,1	4,5	10,5	0,1
Tekuća goriva	536,2	474,5	664,3	822,0	949,6	7,0	4,4	2,9
Plinovita goriva	85,3	147,6	187,2	235,5	333,2	4,9	4,7	7,2
Hidroenergija	192,3	244,1	226,8	229,6	230,6	-1,5	0,2	0,1
Obnovljivi izvori	333,4	399,9	431,2	439,7	424,2	1,5	0,4	-0,7
Električna energija	-107,6	-149,8	-182,3	-381,5	-328,5	4,0	15,9	-2,9
Ukupna potrošnja	1694,5	1806,1	2187,9	2766,6	3037,2	3,9	4,8	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 17.41. Struktura ukupne potrošnje energije u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Gubici energetske transformacije	466,9	462,6	586,8	906,4	924,5	4,9	9,1	0,4
Energija za pogon	98,3	48,3	137,4	217,0	289,9	23,3	9,6	6,0
Gubici transporta i distribucije	84,6	69,5	47,9	49,5	58,5	-7,2	0,7	3,4
Ne energetska potrošnja	24,2	39,9	44,0	48,0	53,8	2,0	1,8	2,3
Finalna potrošnja	1020,4	1185,7	1371,8	1545,7	1710,5	3,0	2,4	2,0
Ukupna potrošnja	1694,5	1806,1	2187,9	2766,6	3037,2	3,9	4,8	1,9

Izvor: EIHP

Tablica 17.42. Energija za energetske transformacije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	192,3	244,1	226,8	229,6	230,6	-1,5	0,2	0,1
Termoelektrane	643,3	673,3	844,6	1408,4	1408,4	4,6	10,8	
Vjetroelektrane								
Javne kotlovnice	27,8	35,5	43,8	53,0	63,1	4,3	3,9	3,6
Industrijske elektrane	5,7	1,9	9,3	17,5	29,2	37,2	13,4	10,8
Rafinerije	538,2	148,4	851,5	1565,0	2590,6	41,8	12,9	10,6
Ukupno	1407,2	1103,2	1975,9	3273,4	4321,9	12,4	10,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 17.43. Oblici energije za energetske transformacije u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	645,1	678,8	848,4	1405,9	1409,1	4,6	10,6	0,0
Tekuća goriva	567,5	177,7	894,8	1627,9	2634,2	38,2	12,7	10,1
Plinovita goriva	1,7	2,0	2,9	6,5	44,3	7,5	17,9	46,7
Hidroenergija	192,3	244,1	226,8	229,6	230,6	-1,5	0,2	0,1
Obnovljivi izvori	0,6	0,6	3,1	3,5	3,7			
Ukupno	1407,2	1103,2	1975,9	3273,4	4321,9	12,4	10,6	5,7

Izvor: EIHP

Tablica 17.44. Proizvodnja transformirane energije u postrojenjima u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Hidroelektrane	192,3	244,1	226,8	229,6	230,6	-1,5	0,2	0,1
Termoelektrane	205,3	223,4	294,1	556,5	556,5	5,6	13,6	
Vjetroelektrane								
Javne kotlovnice	22,8	29,2	36,1	44,2	53,4	4,4	4,2	3,8
Industrijske elektrane	2,2	0,7	3,5	6,6	11,1	36,8	13,4	10,8
Rafinerije	517,7	143,2	828,6	1530,0	2545,9	42,1	13,0	10,7
Ukupno	940,3	640,7	1389,1	2366,9	3397,5	16,7	11,2	7,5

Izvor: EIHP

Tablica 17.45. Struktura proizvedenih transformiranih oblika energije u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Električna energija	397,5	466,0	524,4	792,7	798,2	2,4	8,6	0,1
Toplinska energija	25,1	31,4	36,1	44,2	53,4	2,8	4,2	3,8
Derivati nafte	476,4	128,4	754,7	1421,0	2380,7	42,5	13,5	10,9
Neenergetski proizvodi	41,4	14,8	73,9	109,0	165,2	37,9	8,1	8,7
Ukupno	940,3	640,7	1389,1	2366,9	3397,5	16,7	11,2	7,5

Izvor: EIHP

Tablica 17.46. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	9,7	11,0	12,6	15,4	19,0	2,7	4,2	4,3
Tekuća goriva	385,4	374,3	452,2	518,4	584,4	3,9	2,8	2,4
Plinovita goriva	83,6	145,6	178,8	222,1	279,2	4,2	4,4	4,7
Obnovljivi izvori	332,8	399,3	428,1	436,2	420,5	1,4	0,4	-0,7
Električna energija	186,0	226,9	267,7	313,7	359,3	3,4	3,2	2,8
Toplinska energija	22,8	28,6	32,5	39,8	48,0	2,6	4,2	3,8
Ukupno	1020,4	1185,7	1371,8	1545,7	1710,5	3,0	2,4	2,0

Izvor: EIHP

Tablica 17.47. Finalna potrošnja energije u sektorima Republike Srpske (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	225,5	286,3	356,6	411,5	456,6	4,5	2,9	2,1
Transport	240,2	237,7	284,7	329,2	377,2	3,7	2,9	2,8
Domaćinstva	482,8	576,1	627,8	683,9	734,4	1,7	1,7	1,4
Usluge	49,2	59,2	73,1	87,4	103,8	4,3	3,6	3,5
Poljoprivreda	22,7	26,4	29,7	33,8	38,5	2,3	2,6	2,6
Ukupno	1020,4	1185,7	1371,8	1545,7	1710,5	3,0	2,4	2,0

Izvor: EIHP

Tablica 17.48. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	1,0	3,7	5,0	7,6	11,0	6,0	8,7	7,5
Tekuća goriva	90,9	73,2	97,1	109,0	119,1	5,8	2,3	1,8
Plinovita goriva	83,2	143,8	169,3	187,0	195,6	3,3	2,0	0,9
Obnovljivi izvori	17,3	18,2	17,7	16,0	14,0	-0,6	-2,0	-2,6
Električna energija	33,1	47,4	67,4	91,9	116,9	7,3	6,4	4,9
Toplinska energija								
Ukupno	225,5	286,3	356,6	411,5	456,6	4,5	2,9	2,1

Izvor: EIHP

Tablica 17.49. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Republici Srpskoj (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,2	0,7	1,3		22,6	14,7
Biodizel								
Tekući naftni plin	0,6	0,7	2,3	4,6	7,7	28,4	14,6	10,7
Motorna goriva	238,7	235,2	280,2	320,2	362,7	3,6	2,7	2,5
Električna energija	0,9	1,8	1,9	3,7	5,4		13,6	8,1
Ukupno	240,2	237,7	284,7	329,2	377,2	3,7	2,9	2,8

Izvor: EIHP

Tablica 17.50. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Republike Srpske (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	7,4	6,2	6,2	6,2	6,2	0,2	0,0	0,0
Tekuća goriva	27,5	32,8	36,1	44,1	50,9	1,9	4,1	2,9
Plinovita goriva	0,1	1,3	7,8	29,7	71,5	42,1	30,8	19,2
Obnovljivi izvori	315,5	381,1	410,4	420,2	406,5	1,5	0,5	-0,7
Električna energija	114,3	131,9	141,7	152,1	161,3	1,4	1,4	1,2
Toplinska energija	18,0	22,7	25,6	31,5	38,0	2,5	4,2	3,8
Ukupno	482,8	576,1	627,8	683,9	734,4	1,7	1,7	1,4

Izvor: EIHP

Tablica 17.51. Finalna potrošnja energije u uslugama Republike Srpske (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	1,3	1,1	1,3	1,6	1,8	4,2	3,3	3,3
Tekuća goriva	5,0	6,1	7,3	7,7	7,2	3,7	1,2	-1,4
Plinovita goriva	0,4	0,4	1,2	3,9	9,4	22,9	27,1	18,9
Obnovljivi izvori				0,0	0,1			20,0
Električna energija	37,6	45,7	56,4	65,8	75,3	4,3	3,1	2,7
Toplinska energija	4,8	5,9	6,8	8,3	10,0	2,9	4,0	3,8
Ukupno	49,2	59,2	73,1	87,4	103,8	4,3	3,6	3,5

Izvor: EIHP

Tablica 17.52. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Republike Srpske (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,3	0,8	1,3		17,7	11,2
Motorna goriva	21,6	25,0	28,0	31,6	35,5	2,3	2,4	2,4
Ostali derivati	1,0	1,2	1,1	1,2	1,3	-2,4	1,7	1,7
Obnovljivi izvori				0,01	0,01			9,0
Električna energija	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	4,9	4,4	4,3
Ukupno	22,7	26,4	29,7	33,8	38,5	2,3	2,6	2,6

Izvor: EIHP

Tablica 17.53. Porijeklo energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Proizvodnja	25,4	30,7	32,8	31,1	27,1	1,3	-1,1	-2,7
Uvoz	22,4	21,3	25,4	35,1	47,0	3,6	6,7	6,0
Dobava iz F BiH i RS	19,5	24,6	24,2	23,9	24,6	-0,4	-0,2	0,5
Izvoz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Isporuka u F BiH i RS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Saldo skladišta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ukupna potrošnja	67,3	76,6	82,4	90,1	98,6	1,5	1,8	1,8

Izvor: EIHP

Tablica 17.54. Struktura oblika energije u ukupnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	3,7	4,2	4,1	3,5	3,0	-0,7	-2,7	-3,0
Tekuća goriva	22,4	21,3	25,4	28,9	32,3	3,6	2,6	2,3
Plinovita goriva	0,0	0,0	0,0	6,3	14,7		278,9	18,6
Obnovljivi izvori	25,4	30,7	32,8	31,1	27,1	1,3	-1,1	-2,7
Električna energija	15,8	20,4	20,1	20,4	21,5	-0,3	0,2	1,1
Ukupna potrošnja	67,3	76,6	82,4	90,1	98,6	1,5	1,8	1,8

Izvor: EIHP

Tablica 17.55. Struktura ukupne potrošnje energije u Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Gubici energetskih transformacija	0,0	0,0	0,001	0,005	0,013		38,5	20,5
Gubici transporta i distribucije	4,0	5,0	2,6	1,8	2,2	-12,3	-7,1	3,5
Ne energetska potrošnja	1,0	1,4	1,6	1,7	1,9	1,7	2,1	1,8
Finalna potrošnja	62,3	70,1	78,3	86,5	94,6	2,2	2,0	1,8
Ukupna potrošnja	67,3	76,6	82,4	90,1	98,6	1,5	1,8	1,8

Izvor: EIHP

Tablica 17.56. Struktura oblika energije u finalnoj potrošnji u Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	3,7	4,2	4,1	3,5	3,0	-0,7	-2,7	-3,0
Tekuća goriva	21,4	19,8	23,8	27,1	30,4	3,8	2,6	2,3
Plinovita goriva	0,0	0,0	0,0	6,1	14,3		278,9	18,6
Obnovljivi izvori	25,4	30,7	32,8	31,1	27,1	1,3	-1,1	-2,7
Električna energija	11,8	15,4	17,5	18,7	19,8	2,6	1,4	1,1
Ukupno	62,3	70,1	78,3	86,5	94,6	2,2	2,0	1,8

Izvor: EIHP

Tablica 17.57. Finalna potrošnja energije u sektorima Distrikta Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Industrija	4,8	3,8	5,0	6,1	7,5	5,7	4,3	4,2
Transport	13,4	13,5	16,1	18,9	21,8	3,6	3,2	2,9
Domaćinstva	39,8	46,4	49,3	52,3	54,7	1,2	1,2	0,9
Usluge	2,9	4,9	6,1	7,2	8,4	4,2	3,5	3,0
Poljoprivreda	1,4	1,5	1,7	2,0	2,2	2,6	2,3	2,3
Ukupno	62,3	70,1	78,3	86,5	94,6	2,2	2,0	1,8

Izvor: EIHP

Tablica 17.58. Finalna potrošnja oblika energije u industriji u Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Tekuća goriva	3,5	2,5	3,3	3,3	3,3	5,7	0,5	-0,1
Plinovita goriva	0,0	0,0	0,0	0,7	1,5			18,7
Električna energija	1,3	1,3	1,7	2,1	2,7	5,8	4,6	4,5
Ukupno	4,8	3,8	5,0	6,1	7,5	5,7	4,3	4,2

Izvor: EIHP

Tablica 17.59. Finalna potrošnja oblika energije u transportu u Distriktu Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin			0,0	0,000	0,000			
Biodizel	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00			
Tekući naftni plin	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	13,6	9,9	7,9
Motorna goriva	13,2	13,4	15,9	18,6	21,3	3,5	3,1	2,8
Ukupno	13,4	13,5	16,1	18,9	21,8	3,6	3,2	2,9

Izvor: EIHP

Tablica 17.60. Finalna potrošnja energije u kućanstvima Distrikta Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	3,1	3,6	3,3	2,8	2,4	-1,4	-3,3	-3,3
Tekuća goriva	2,6	1,9	2,2	2,3	2,5	3,1	1,2	1,3
Plinovita goriva	0,0	0,0	0,0	5,0	11,5			18,5
Obnovljivi izvori	25,4	30,7	32,8	31,1	27,1	1,3	-1,1	-2,7
Električna energija	8,7	10,2	11,0	11,1	11,2	1,5	0,3	0,1
Ukupno	39,8	46,4	49,3	52,3	54,7	1,2	1,2	0,9

Izvor: EIHP

Tablica 17.61. Finalna potrošnja energije u uslugama Distrikta Brčko (S1)

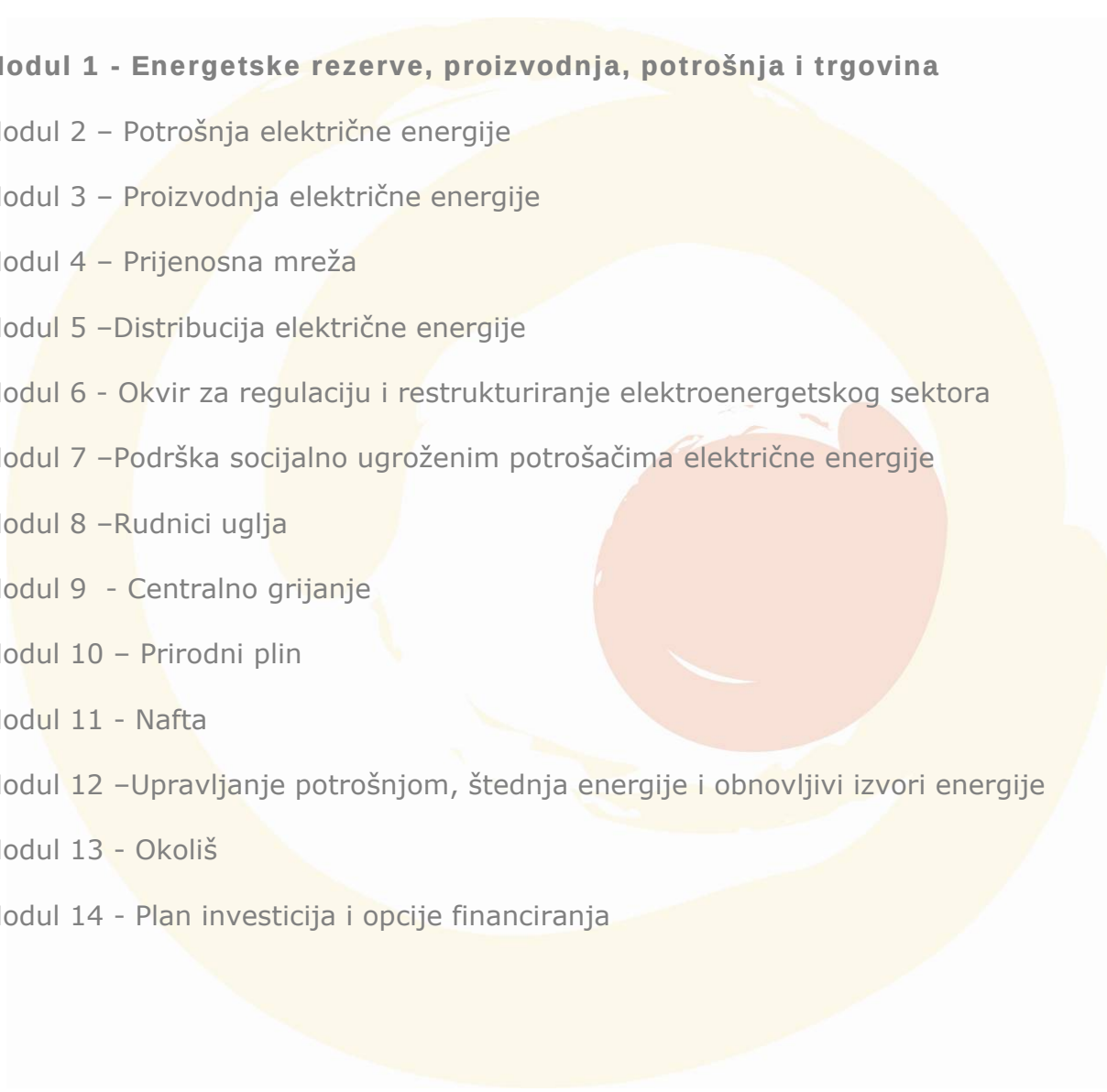
	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Ugljen	0,56	0,64	0,73	0,72	0,65	2,9	-0,4	-1,9
Tekuća goriva	0,52	0,42	0,49	0,55	0,59	3,4	2,1	1,4
Plinovita goriva	0,00	0,00	0,00	0,46	1,14			20,1
Obnovljivi izvori	0,00	0,00	0,0000	0,0001	0,0010			57,0
Električna energija	1,83	3,87	4,83	5,47	5,97	4,5	2,5	1,8
Ukupno	2,91	4,92	6,06	7,20	8,35	4,2	3,5	3,0

Izvor: EIHP

Tablica 17.62. Finalna potrošnja energije u poljoprivredi Distrikta Brčko (S1)

	2000.	2005.	2010.	2015.	2020.	2005.-10.	2010.-15.	2015.-20.
	10 ³ ten					%		
Prirodni plin	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04		25,3	16,8
Motorna goriva	1,33	1,43	1,70	1,90	2,11	3,4	2,3	2,2
Ostali derivati	0,10	0,10	0,04	0,04	0,03	-17,0	-0,6	-2,2
Obnovljivi izvori	0,00	0,00	0,00	0,001	0,001			9,7
Električna energija	0,00	0,00	0,0004	0,0005	0,001		2,1	2,0
Ukupno	1,43	1,53	1,74	1,95	2,18	2,6	2,3	2,3

Izvor: EIHP



Modul 1 - Energetske rezerve, proizvodnja, potrošnja i trgovina

Modul 2 – Potrošnja električne energije

Modul 3 – Proizvodnja električne energije

Modul 4 – Prijenosna mreža

Modul 5 –Distribucija električne energije

Modul 6 - Okvir za regulaciju i restrukturiranje elektroenergetskog sektora

Modul 7 –Podrška socijalno ugroženim potrošačima električne energije

Modul 8 –Rudnici uglja

Modul 9 - Centralno grijanje

Modul 10 – Prirodni plin

Modul 11 - Nafta

Modul 12 –Upravljanje potrošnjom, štednja energije i obnovljivi izvori energije

Modul 13 - Okoliš

Modul 14 - Plan investicija i opcije financiranja