



ENERGETSKI SEKTOR REPUBLIKE SRPSKE

Energetski sektor Republike Srpske čine sledeće djelatnosti:

- Proizvodnja, prenos i distribucija električne energije
- Vađenje energetske sirovine (kameni ugalj, mrki ugalj, lignit i treset)
- Proizvodnja naftnih derivata
- Distribucija prirodnog gasa i cjevovodni transport
- Proizvodnja industrijskih gasova

Proizvodnja

Proizvodnja električne energije trenutno zadovoljava potrebe Republike Srpske, a dijelom se izvozi.

Ukupna proizvodnja električne energije na području Republike Srpske ostvaruje se u dvije termoelektrane, tri hidroelektrane i samo cca 1,3-1,5% u distributivnim i malim hidroelektranama.

Glavni proizvođači hidroelektrične energije su:

Hidroelektrane na Trebišnjici

Tehnički pokazatelji izgrađenih hidroelektrana u sistemu Hidroelektrane na Trebišnjici

Naziv HE	Br. agregata	Nominalna snaga		Snaga na pragu	Prosje. godišnja proizvodnja	Srednji god. protok	Korisna zapremina akumulacije	Maks. bruto pad
		MVA	MW	GWh	MW	m ³ /s	mil. m ³	m
Trebinje 1	3	3x67	3x60	180	479,4	71	1.082,3	104,15
Trebinje 2	1	10	8	7,6	12,5	82,9	9,3	22
Dubrovnik	2	2x10	2x108	2x105	1.391,1	82,9	9,3	295
PHE Čapljina	2		2x220	440	451	28,9	6,5	227

Hidroelektrane na Drini

Tehnički pokazatelji HE Višegrad

Naziv HE	Broj agregata	Nominalna snaga		Snaga na pragu	Prosječ. god. proizvodnja	Srednji god. protok	Korisna zaprem. akumul.	Max bruto pad
		MVA	MW	MW	GWh	m ³ /s	mil. m ³	m
Višegrad	3	3x115	3x105	315	1.010	342	101	48,16

Hidroelektrane na Vrbasu

Tehnički pokazatelji HE Bočac

Naziv HE	Broj agregata	Nominalna snaga		Snaga na pragu	Prosječna godišnja proizvod.	Srednji godišnji protok	Korisna zaprem. akumulac.	Max bruto pad
		MVA	MW	MW	GWh	m ³ /s	mil. m ³	m
Bočac	2	2x65	2x55	110	307.5	78.4	42.9	54.13

Distributivne hidroelektrane u RS su:

- Vlasenica na rijeci Jadar
- Bogatići na rijeci Željeznica
- Mesići i Mesići-Nova na rijeci Prača
- Tišća na rijeci Tišća i
- mini hidroelektrana Štrpci.

Glavni proizvođači termoelektrične energije su:

Rudnik i termoelektrana Gacko

Tehnički pokazatelji R i TE Gacko

Broj agregata	Nominalna snaga	Snaga na pragu	Tehnički minimum na pragu	Prosječna godišnja proizvodnja	Gorivo	Kalorična moć goriva	Specif. potrošnja goriva	Napon mreže
	MW	MW	MW	GWh		kJ/kg	Kg/KWh	KV
1	300	276	180	1.500	Lignit	8.300	1.39	400

Rudnik i termoelektrana Ugljevik

Tehnički pokazatelji R i TE Ugljevik

Broj agregata	Nominalna snaga	Snaga na pragu	Tehn. minimum na pragu	Prosječna godišnja proizvodnja	Gorivo	Kalorična moć goriva	Specif. potrošnja goriva	Napon mreže
	MW	MW	MW	GWh		kJ/kg	Kg/kWh	kV
1	300	279	155	1.560	Mrki ugalj	10.470	1.1	400

Prenos električne energije od proizvodnih termo i hidro kapaciteta u RS do svih potrošačkih područja i centara vrši preduzeće Elektroprenos BiH.



Distributivna preduzeća u Republici Srpskoj su:

1. Elektrokrajina Banja Luka
2. Elektrodoj Dobo
3. Elektrobijeljina Bijeljina
4. Elektrodistribucija Pale
5. Elektrohercegovina Trebinje

Prirodni potencijali u ovoj oblasti odnose se na mrki ugalj i lignit.

Glavni proizvođači uglja su:

Mrki ugalj:

- Rudnik Ugljevik sa godišnjom proizvodnjom od cca 1.500.000 tona i radi za TE Ugljevik
- Rudnik Miljevina sa godišnjom proizvodnjom od cca 100.000 tona radi za tržište

Lignit:

- Rudnik Gacko sa godišnjom proizvodnjom od cca 2.200.000 tona i radi za TE Gacko
- Rudnik Stanari sa projektovanim kapacitetom od 600.000 tona

Proizvodnja derivata nafte

U oblasti naftne privrede dominantna su dva proizvodna preduzeća

- Rafinerija nafte Brod
- Rafinerija ulja Modriča

Rafinerija ima kapacitet 1,3 miliona tona sirove nafte iz kojih se proizvode sledeći naftni derivati:

- Dizel gorivo
- Motorni benzini
- Bezolovni motorni benzini
- Mazut
- Tečni naftni gas
- Bitumen

Osnovni proizvodi Rafinerije ulja Modriča su:

- Ulja i tečnosti za vozila i mehanizaciju
- Ulja i tečnosti za industrijska postrojenja
- Mazive masti
- Bio program

Prirodni gas

Snabdijevanje RS prirodnim gasom se ostvaruje u cijelosti iz uvoza. Prirodni gas se uglavnom koristi za potrebe domaćinstva i u nekoliko industrijskih potrošača. Ukupna potrošnja prirodnog gasa u Republici Srpskoj iznosi cca 200-220 Sm³. Potrošnja prirodnog gasa u RS ostvaruje se u Zvorniku i u I. Sarajevu, a od privrednih subjekata najveći potrošač je Birač Zvornik. Distribuciju gasa u RS trenutno obavljaju dva preduzeća:

- Gas promet Pale, koje gazduje dionicom Karakaj-Zvornik u dužini od 20 km



- Sarajevogas Istočno Sarajevo koje gazduje prenosnom dionicom Zvornik-Kladanj i obavlja distribuciju u opštini Istočno Sarajevo.

Proizvodnju industrijskih gasova obavlja nekoliko preduzeća a glavni predstavnici su:

- Tehnogas Laktaši
- Tehnogas fabrika tehničkih gasova Doboj
- Tehnogas Pale

PROJEKTI

Republika Srpska ima veliki energetske potencijal, posebno u oblasti hidroenergije. Planirani ENERGETSKI PROJEKTI U Republici Srpskoj su:

HIDROELEKTRANE NA VRBASU

- Hidrocentrala na Vrbasu (HE Banjaluka snage 37, 2 MW)
- HE Krupa snage 48,5 MW
- HE Novoselija snage 16,4 MW

HIDROELEKTRANE NA DRINI

- HES Buk Bijela snage 505,5 MWh
- HE Buk Bijela instalisane snage 450 MW i prosječne godišnje proizvodnje 1.150 GWh
- HE Foča instalisane snage 55.5 MW i prosječne godišnje proizvodnje 195 GWh

Ovdje treba navesti sledeće hidro-energetske objekte:

- HE Paunci na rijeci Drini instalisane snage 43,2 MW i prosječne godišnje proizvodnje 156 GWh
- HE Vikoč na rijeci Čehotini instalisane snage 33,32 MW i prosječne godišnje proizvodnje 130 GWh
- HE Mrsovo na rijeci Lim instalisane snage 36,8 MW i prosječne godišnje proizvodnje 147,4 GWh

HIDROELEKTRANE NA TREBIŠNJICI

Projekat „Gornji horizonti rijeke Trebišnjice“ je veliki projekat koji uključuje izgradnju tri hidroelektrane na teritoriji Republike Srpske:

- HE Nevesinje instalisane snage 61 MW
- HE Dabar instalisane snage 160 MW
- HE Bileća instalisane snage 36 MW

Za izgradnju malih hidroelektrana dodijeljeno je 56 koncesija, a trenutno je 10 MHE u komercijalnom radu.

TERMOELEKTRANA UGLJEVIK

U okviru proširenja proizvodnje aktuelan je projekat TE Ugljevik 2 instalisane snage 300 MW, te Ugljevik 3 instalisane snage 2x300 MW.



TERMoeLEKTRANA GACKO

U okviru proširenja proizvodnje aktuelan je projekat TE Gacko 2 instalisane snage 600-700 MW

EFT GROUP-TERMoeLEKTRANA TOPLANA STANARI

Projekat izgradnje termoelektrane Stanari kod Doboja instalisane snage 300 MW

Pravci razvoja energetskog sektora u Republici Srpskoj definisani su dokumentom **“Strategija razvoja energetike Republike Srpske”** za period do 2030. godine.

Kontakt:

Sekretar Udruženja

Pero Ćorić

Tel. +387 51 226 161, 215 445

Faks: +387 51 215 565

eMail: peroc@komorars.ba