

ELEKTRO ENERGIJA I RUDNICI UGLJA



Ukupan hidropotencijal u Bosni i Hercegovini, iznosi 17 mlrd kWh, a koristi se 8,9 mlrd. kWh. Ukupna instalisana snaga u Federaciji BiH 2.606 MW, a raspoloživa snaga je 2.107 MW. Koristi se 81% instalisanog kapaciteta. Opslužuje 98% domaćinstava i sve industrijske potrošače.

Elektroprivreda BiH upravlja visokonaponskom prijenosnom mrežom sa 54 trafo stanice i 91 energetska transformatora, kao i distributivnom mrežom srednjeg i niskog napona. Ukupna snaga transformatora u mreži Elektroprivrede BiH iznosi 7.722 MVA, a dužina mreže 30.663 km.

PROIZVODNI KAPACITETI

Tabela br 1.

HIDROELEKTRANE			TERMoeLEKTRANE		
Lokacija	Instalirana snaga u MW	Raspoloživa snaga u MW	Lokacija	Instalirana snaga u MW	Raspoloživa snaga u MW
Čapljina	440	440	Tuzla I /G1, G2/ ¹	64	0
Rama	160	160	Tuzla II /G3 - K1, K2/	100	77
Jablanica	150	160	Tuzla III /G4/	200	0
Grabovica	114	117	Tuzla IV /G5/	200	182
Salakovac	210	210	Tuzla V /G6/	215	/revit.bloka/198
Mostar	72	72	Kakanj I /G1, G2/ ¹	64	0
Jajce I	60	60	Kakanj II /G3, G4/ ¹	64	0
Jajce II	30	30	Kakanj III /G5/	110	84
Male HE	13	13	Kakanj IV /G6/	110	96
			Kakanj V /G7/	230	208
UKUPNO	1249	1262	UKUPNO	1357	845

Izvor podataka: Federalni zavod za programiranje razvoja

Prema podacima Elektropivrede BiH mogući proizvodni kapacitet malih hidroelektrana u BiH iznosi oko 3500 GWh.

¹ U 2003 nisu korišteni kapaciteti radi kvara i zastarjelosti

PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Tabela br 2.

GWh

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	I-VI 2004	Plan 2004
1. PROIZVODNJA NA PRAGU	4.701	5.271	5.510	6.012	6.755	6.714	6.600	4.122	7.202
- Hidroenergija	2.092	2.491	2.901	2.592	3.166	2.407	2.486	2.163	2.752
- Termoenergija	2.609	2.780	2.609	3.420	3.589	4.307	4.114	1.959	4.450
2. NABAVKA I UVOZ ENERGIJE	1.210	1.761	2.144	2.594	1.502	2.040	2.218	698	2.015
3. RASPOLOŽIVA ENERGIJA	5.911	7.598	7.654	8.606	8.257	8.754	8.818	4.820	9.217

Izvor podataka: Fed. ministarstvo energije, rudarstva i industrije

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Tabela br 3.									GWh
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	I-VI 2004	Plan 2004
1. POTROŠNJA	4.559	5.690	5.756	6.234	6.568	6.491	6.933	3.599	7.358
- Distributivna potrošnja	2.989	4.090	3.785	4.245	4.375	4.426	4.601	2.401	4.709
USK	197	353	328	369	374	361	388		398
POK	63	71	83	84	88	88	95		95
TK	585	858	757	918	936	958	976		1.022
ZDK	493	637	454	519	548	558	562		571
BPK	0	36	33	38	39	39	41		39
SBK	204	398	407	438	449	455	470		480
HNK	450	508	516	548	564	562	600		616
ZHK	188	215	229	241	258	261	272		276
SAK	671	871	831	945	970	996	1.045		1.057
HBK	138	143	147	145	149	148	152		155
- Direktni potrošači (industrija)	1.403	1.433	1.806	1.836	2.047	1.898	2.161	1.090	2.471
Željezara Zenica	69	78	82	70	80	82	77	38	
Polihem Tuzla	14	35	21	31	23	0	0	0	
Željeznice BiH	4	4	6	6	7	10	19	9	
Željezara Ilijaš	3	3	3	4	4	4	4	2	
KTK Visoko	3	3	3	1	1	2	2	1	
Vitex Visoko	1	1	1	3	3	2	2	1	
Fabrika cementa Kakanj	41	41	41	41	54	49	60	31	
Aluminij Mostar	1.126	1.126	1.507	1.507	1.559	1.664	1.751	900	
Elektrobosna Jajce	142	142	142	172	316	86	250	108	
- Gubici na prenosnoj mreži	167	167	165	153	147	167	171	108	178
2. ISPORUKA I IZVOZ ENERGIJE	1.352	1.908	1.910	2.372	1.689	2.264	1.884	1.221	1.859
3. POTROŠENA ENERGIJA	5.911	7.598	7.654	8.606	8.257	8.755	8.817	4.820	9.217

Izvor podataka: Fed. ministarstvo energije, rudarstva i industrije

PROIZVODNJA I POTROŠNJA UGLJA

Tabela br 4.

000 tona

Proizvodnja	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	I-VI 2004	Plan 2004
Ugalj ukupno	3.261	4.112	3.824	4.349	4.429	5.073	5.419	2.723	6.242
Mrki ugalj	1.943	2.392	2.415	2.759	2.763	3.246	3.296	1.643	3.635
Lignit	1.318	1.720	1.409	1.590	1.666	1.827	2.124	1.080	2.607
Potrošnja									
Isporuka TE	2.459	3.228	2.942	3.486	3.419	4.113	4.287	2.345	4.552
Isporuka ostalim potrošačima	802	884	882	863	1.010	960	1.132	378	1.690

Izvor podataka: Fed. ministarstvo energije, rudarstva i industrije

UVOZ I POTROŠNJA NAFTNIH DERIVATA

Tabela br 5.

u tonama

NAFTNI DERIVATI	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	I - VI 2004	Plan 2004
UVOZ DERIVATA NAFTE (dizel, motorni benzini, lož ulja, ostalo)	632.000	665.000	590.061	642.498	739.804	654.677	607.366	295.031	680.004
POTROŠNJA DERIVATA NAFTE	607.129	665.000	590.061	642.498	699.852	643.065	614.787	303.479	680.004

Izvor podataka: Fed. ministarstvo energije, rudarstva i industrije

UVOZ I POTROŠNJA PRIRODNOG GASA

Tabela br 6.

000 Sm³

PRIRODNI GAS	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	I - VI 2004	Plan 2004
UVOZ PRIRODNOG GASA	135,560	170,410	152,000	146,090	141,844	152,290	180,713	102,615	166,307
POTROŠNJA PRIRODNOG GASA	135,560	170,410	151,520	146,090	150,350	151,824	182,491	103,601	166,307

Izvor podataka: Federalno ministarstvo energije rudarstva i industrije
 Sektor rudarstva
 "AKCIONI PLAN PRESTRUKTURIRANJA I MODERNIZACIJE RUDNIKA UGLJA U FBIH"

Mostar, 15.06.2004. godine

P R E G L E D

ukupno planirane proizvodnje i plasmana uglja u termoelektrane za period 2003. do 2007. godine

(000t) Tabela br.7

Rudnik	2003		2004		2005		2006		2007	
	Proizvod.	Plasman u TE	Proizvod.	Plasman u TE	Proizvod.	Plasman u TE	Proizvod.	Plasman u TE	Proizvod.	Plasman u TE
Kreka	1.979	1.661	2.475	1.855	2.440	2.010	2.516	2.078	2.543	2.109
Banovići	1.327	869	1.360	945	1.397	940	1.400	940	1.429	940
Đurđevik	439	403	533	380	483	421	486	424	532	466
Kakanj	903	846	900	820	1.100	950	1.100	950	1.100	950
Breza	309	264	358	253	381	360	441	418	442	419
Zenica	221	131	395	180	480	204	500	204	770	204
"A.Lolić" Bila	63	42	74	64	82	67	84	69	90	74
Tušnica Livno	32	24	42	23	42	23	42	23	42	23
Gračanica	139	47	120	45	120	45	120	45	120	45
UKUPNO	5.412	4.287	6.257	4.565	6.525	5.020	6.689	5.151	7.068	5.230

P R E G L E D

smanjenja broja radnika za period 2004. do 2007. godlne

Tabela br.8

Rudnik	Broj zaposlenih radnika na dan 31.12.2003.	Smanjenje broja radnika u 2004. godini	Smanjenje broja radnika u 2005. godini	Smanjenje broja radnika u 2006. godini	Smanjenje broja radnika u 2007. godini	Ukupno smanjenje broja radnika	Broj zaposlenih u rudnicima 31.12.2007.
Kreka	4.281	414	550	672	429	2.065	2.216
Banovići	2582	60	487	400	437	1.384	1198
Đurđevak	1069	75	77	77	78	307	762
Kakanj	2.192	27	204	196	129	556	1.636
Breza	1388	219	153	153	153	678	710
Zenica	1592	91	225	50	50	216	1376
"A.Lollć" Bila	280		25	10	10	45	235
Tušnlca Livno	127	20	13	6		39	88
Gračanica	215		25	10	10	45	170
UKUPNO	13.726	906	1.759	1.574	1.296	5.335	8.391

P R E G L E D
investicionih ulaganja u rudnike uglja u Federaciji BiH za za period 2003. do 2007. godina
(000KM)

Tabela br.9

Rudnik	2003	2004	2005	2006	2007	UKUPNO
Kreka	8.100	6.328	3.722	5.028	25.291	48.469
Banovići	10.056	32.991	10.000	10.592	30.885	94.524
Đurđevik	6.257	5.285	15.169	5.126	5.520	37.357
Kakanj	23.975	23.553	34.110	11.730	9.720	103.088
Breza	24.555	3.584	1.818	20.413	2.643	53.013
Zenica	3.003	3.417	9.764	15.941	6.620	38.745
"A.Lolić" ¹ Bila	750	710	810	500	120	2.890
Tušnica Livno	700	450	350	450	700	2.650
Gračanica	780	1.060	2.680	390		4.910
UKUPNO	78.176	77.378	78.423	70.170	81.499	385.646

P R E G L E D
planirane proizvodne cijene uglja KM/GJ za period 2003. do 2007. godine

Tabela br.10

Rudnik	Ostvarena proizvodna cijena I-VI 2003	Planirana proizvodna cijena u 2003. godini	Planirana proizvodna cijena u 2004. godini	Planirana proizvodna cijena u 2005. godini	Planirana proizvodna cijena u 2006. godini	Planirana proizvodna cijena u 2007. godini
Kreka	5,472	5.177	4,95	4.21	3,94	3,94
Banovići	3.84	3,83	4,00	4,00	4,00	4,00
Đurđevik	4,28	4.16	3,65	4,12	4,04	4,24
Kakanj	4.148	4,83	3,69	3,93	3,86	3,64
Breza	4,75	4,97	3,51	3,76	3,38	3,45
Zenica	7,328	8,158	3,614	2,84	2.61	2,385
"A.Lolić" Bila	5,2	5,06	3,19	3,02	2,9	2,88
Tušnica Livno	6,305	5,6	3,37	3.86	3,87	3,70
Gračanica	4,84	4,53	3,00	3,00	3,00	3,00
UKUPNO	4,89	4,75	4,30	4,14	3,91	3,82