

I. BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA 2006. GODINU

TABELA I.1. BILANS PROIZVODNJE, RAZMJENE I POTROSNJE ELEKTRICNE ENERGIJE

GWh

TABELA 1. elementi bilansa	Ostvareno 2004.g.	Proc.Ostv. 2005.g.	Plan 2006.g.	I N D E X	
				(3)/(2)	(4)/(3)
1	2	3	4	5	6
1. BRUTO PROIZVODNJA	3185.7	2708	2746	85.0	101.4
1.1.Proizvodnja HE, prag el.	2231.2	1818	1673	81.5	92.0
HE Perućica	1210.4	990	890	81.8	89.9
HE Piva	997.0	808	762	81.0	94.3
distributivne HE	23.8	20	21	84.0	105.0
1.2.Proizvodnja TE Pljevlja - prag	954.5	890	1073	93.2	120.6
2. NABAVKA OD EPS-a	1198.4	1267.5	1065	105.8	84.0
-po Ugovoru	1068.5	1065	1065	99.7	100.0
-ostala nabavka	129.9	202.5	0	155.9	0.0
3. U V O Z	1467.3	1598.0	1600.0	108.9	100.1
-Uvoznik EPCG	822.3	894	846	108.7	94.6
-Uvoznik KAP	614.9	628	692	102.1	110.2
-Uvoznik Željezara	30.1	76	62	252.5	81.6
4. ODSUPANJE-preuzimanje iz EES	10.9	10	0	91.7	0.0
5. ISPORUKA EPS-u	1308.0	1002.5	762	76.6	76.0
- Po Ugovoru	997.0	807.5	762	81.0	94.4
-Ostale isporuke	311.0	195	0	62.7	0.0
6. I Z V O Z	37.2	29	23	78.0	79.3
7. ODSUPANJE – davanje u EES-m	7.3	5	0	68.5	0.0
8. RASP. ZA POTR.(1+2+3+4) -(5+6+7)	4509.8	4547	4626	100.8	101.7
9. BRUTO POTROŠNJA	4509.8	4547	4626	100.8	101.7
9.1. Direktni potrosaci	2104.7	2077	2107	98.7	101.4
-Kombinat aluminijuma	1898	1896	1896	99.9	100.0
-Željezara	184.4	158	186	85.7	117.7
-JP Željeznice Crne Gore	22.3	23	25	103.1	108.7
9.2. Distributivna potrošnja-bruto	2212.1	2287	2336	103.4	102.1
-Neto potrošnja	1710.6	1684	1819	98.4	108.0
-Gubici u distrib. mreži	501.5	603	517	120.2	85.7
9.3. Gubici u prenosu	193	183	183	94.8	100.0
10. MANJAK-VISAK ENER. (8-9)	0	0	0		

TABELA I.2 : BILANS PROIZVODNJE, RAZMJENE, UVOZA, IZVOZA I POTROŠNJE
ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA 2006.G.

	u mil. kWh												UKUPNO:
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1. UKUPNO ELEKTRANE (prag)	343	298	302	154	132	179	209	146	164	204	261	354	2746
-HE PERUĆICA	110	106	108	101	86	35	57	0	16	66	84	121	890
-HE PIVA	120	90	80	50	3	35	40	35	40	80	69	120	762
-DISTRIBUTIVNE HE	2	2	3	3	3	2	1	0	1	1	1	2	21
-TE PLJEVLJA	111	100	111	0	40	107	111	111	107	57	107	111	1073
2. NABAVKA	78	71	78	151	147	76	78	78	76	78	76	78	1065
-NABAVKA OD EPS (po ugovoru)	78	71	78	151	147	76	78	78	76	78	76	78	1065
3. UVOZ	154	152	128	108	78	117	121	174	134	159	136	139	1600
-UVOZ KAP	59	53	59	57	59	57	59	59	57	58	57	58	692
-UVOZ ŽELJEZARE	6	5	6	5	5	5	5	3	5	5	6	6	62
-UVOZ EPCG - TENDER	89	94	63	41	14	55	57	112	72	88	73	75	833
-UVOZ EPCG ZA UGOVARANJE				5						8			13
4. ISPORUKA	120	90	80	50	3	35	40	35	40	80	69	120	762
-ISPORUKA EPS (HE PIVA)	120	90	80	50	3	35	40	35	40	80	69	120	762
5. IZVOZ					14						9		23
6. UKUPNO RASPOLOŽIVO (1+2+3-4-5)	455	431	428	363	340	337	368	363	334	361	395	451	4626
7. BRUTO POTROŠNJA *	455	431	428	363	340	337	368	363	334	361	395	451	4626
8. -MANJAK / + VIŠAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* U bilans proizvodnje i bruto potrošnje električne energije nije uključena proizvodnja za sopstvene potrebe, odnosno sopstvena potrošnja elektrana.

TABELA I.3: BILANS PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA 2006.G.

u mil. kWh

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
1. UKUPNO HE (prag)	232	198	191	154	92	72	98	35	57	147	154	243	1673
-HE PERUĆICA	110	106	108	101	86	35	57	0	16	66	84	121	890
-HE PIVA	120	90	80	50	3	35	40	35	40	80	69	120	762
-DISTRIBUTIVNE HE	2	2	3	3	3	2	1	0	1	1	1	2	21
2. TE PLJEVLJA	111	100	111	0	40	107	111	111	107	57	107	111	1073
3. UKUPNO ELEKTRANE (prag) *	343	298	302	154	132	179	209	146	164	204	261	354	2746

* U ovaj iznos nije uključena proizvodnja za sopstvenu potrošnju elektrana od mil. kWh

TABELA I.4: BILANS POTROŠNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA 2006.G.

u mil. kWh

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
1. DIREKTNI POTROŠAČI	179	163	179	174	179	174	179	173	175	179	174	179	2107
-KOMBINAT ALUMINIJUMA	161	145	161	156	161	156	161	161	156	161	156	161	1896
-ŽELJEZARA	16	16	16	16	16	16	16	10	16	16	16	16	186
-JP ŽELJEZNICA CRNE GORE	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	25
2. DISTRIBUCIJA - BRUTO	258	252	233	175	147	149	175	176	146	167	204	254	2336
-DISTRIBUCIJA - NETO	189	186	176	138	121	123	142	147	120	134	154	189	1819
-DISTRIBUCIJA - GUBICI	69	66	57	37	26	26	33	29	26	33	50	65	517
3. POKRIVENOST PROIZ. DISTR. HE	2	2	3	3	3	2	1	0	1	1	1	2	21
4. NETO PRENOSNA MREŽA	435	413	409	346	323	321	353	349	320	345	377	431	4422
5. PRENOSNA MREŽA - GUBICI	18	16	16	14	14	14	14	14	13	15	17	18	183
6. UKUPNO BRUTO (1+2+5) *	455	431	428	363	340	337	368	363	334	361	395	451	4626

* U bruto potrošnji nije uključena sopstvena potrošnja elektrana.

TABELA I.5 : PLAN KORIŠĆENJA AKUMULACIJA U 2006.G.

u mil. kWh

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO	
HE PERUĆICA maksimalna akumulacija 190 mil.kWh														
- akumulacija na početku mjeseca	150	103	63	125	158	176	175	122	117	105	77	110	179	
- dotok u akumulaciju	0	0	65	33	18	0	0	0	0	0	33	70		
- proizvodnja iz akumulacije	47	40	3	0	0	0	51	0	10	28	0	0		
- gubici u akumulaciji	0	0	0	0	0	1	2	5	2	0	0	0		
- proizvodnja iz dotoka	63	66	105	101	86	35	6	0	5	39	84	121		711
- ukupna proizvodnja	110	106	108	101	86	35	57	0	15	67	84	121		890
- akumulacija na kraju mjeseca	103	63	125	158	176	175	122	117	105	77	110	180		
HE PIVA maksimalna akumulacija 306 mil.kWh														
- akumulacija na početku mjeseca	151	97	49	54	140	268	304	292	267	234	179	191	762	
- dotok u akumulaciju	66	42	85	136	131	71	28	10	7	25	81	80		
- ukupna proizvodnja	120	90	80	50	3	35	40	35	40	80	69	120		762
- akumulacija na kraju mjeseca	97	49	54	140	268	304	292	267	234	179	191	151		

TABELA I.6 : PLAN DOPREME I POTROŠNJE UGLJA ZA 2006.G.

UGALJ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
-Deponija na početku mjeseca (kt)	50	35	30	0	0	71	57	42	27	17	75	65	
-Mjesečna doprema (kt)	135	130	120	0	125	130	135	135	134	135	135	135	1449
-Mjesečna potreba (kt)	150	135	150	0	54	144	150	150	144	77	144	150	1449
-Deponija na kraju mjeseca (kt)	35	30	0	0	71	57	42	27	17	75	65	50	

Koeficijent K=1,35 (kg uglja/kWh)

TABELA I.7 : PLAN POTREBA MAZUTA ZA 2006.G.

MAZUT	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
-Mjesečne potrebe (t)	300	300	300	0	400	300	300	300	300	500	300	300	3600

TABELA I.8 : PLAN SNAGA ZA I - XII 2006.G.

PLAN RASPOLOŽIVIH MAKSIMALNIH SNAGA (MW)

Br.	JANUAR		FEBRUAR		MART		APRIL		MAJ		JUN		JUL		AVGUST		SEPTEMBAR		OKTOBAR		NOVEMBAR		DECEMBAR		
	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	
1.	HE PERUĆICA	269	285	285	285	285	285	285	285	180	180	180	180	180	180	0	0	180	180	137	231	231	231	231	231
2.	TE PLJEVLJA	191	191	191	191	191	191	0	0	0	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	0	191	191	191	191
3.	UKUPNO (1+2) :	460	476	476	476	476	476	285	285	180	371	371	371	371	371	191	191	371	371	328	231	422	422	422	422
4.	REZERVA 5%	23	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	14.3	14.3	9	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	10	10	18.6	18.6	16.4	11.6	21.1	21.1	21.1	21.1
5.	ISKORISTIVA SNAGA (3-4)	437	452	452	452	452	452	271	271	171	352	352	352	352	352	181	181	352	352	312	219	401	401	401	401
6.	NABAVKA OD EPS (ugovor DPTS)	108	108	108	108	108	108	208	208	208	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
7.	UVOZ EPCG	120	120	150	150	110	110	80	80	40	0	100	100	100	100	180	180	120	120	60	210	130	130	130	130
8.	UVOZ KAP-a	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
9.	UVOZ ŽELJEZARE	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
10.	RASPOLOŽIVA SNAGA (5+6+7+8+9)	751	766	796	796	756	756	645	645	505	546	646	646	646	646	555	555	666	666	566	623	725	725	725	725

PLAN MAKSIMALNIH POTREBNIH SNAGA (MW)

Br.	JANUAR		FEBRUAR		MART		APRIL		MAJ		JUN		JUL		AVGUST		SEPTEMBAR		OKTOBAR		NOVEMBAR		DECEMBAR		
	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	
11.	DIREKTNI POTROŠAČI	281	281	281	281	280	280	280	280	281	281	281	281	282	282	282	282	282	282	281	281	280	280	281	281
12.	DISTRIBUTIVNI POTROŠAČI	426	426	464	464	460	460	332	332	258	258	258	258	326	326	338	338	271	271	343	343	376	376	452	452
13.	NETO KONZUM (11+12)	707	707	745	745	740	740	612	612	539	539	539	539	608	608	620	620	553	553	624	624	656	656	733	733
14.	GUBICI U PRENOSU	24	24	24	24	22	22	20	20	19	19	20	20	20	20	20	20	19	19	22	22	22	22	24	24
15.	IZVOZ									20												10	10		
16.	BRUTO KONZUM (13+14+15)	731	731	769	769	762	762	632	632	558	578	559	559	628	628	640	640	572	572	646	646	688	688	757	757

BILANS POTREBNIH I RASPOLOŽIVIH SNAGA (MW)

Br.	JANUAR		FEBRUAR		MART		APRIL		MAJ		JUN		JUL		AVGUST		SEPTEMBAR		OKTOBAR		NOVEMBAR		DECEMBAR		
	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	do 15	od 15	
17.	VIŠAK + / MANJAK - (10 -16)	20	35.2	27.2	27.2	-6	-6	12.8	12.8	-53	-32	87.5	87.5	18.5	18.5	-85	-85	94.5	94.5	-80	-23	36.9	36.9	-32	-32