



Direkcija za upravljanje energijom

IZVJEŠTAJ
O OSTVARENJU BILANSA ELEKTRIČNE ENERGIJE
ZA 2020.

Nikšić, februar 2021.

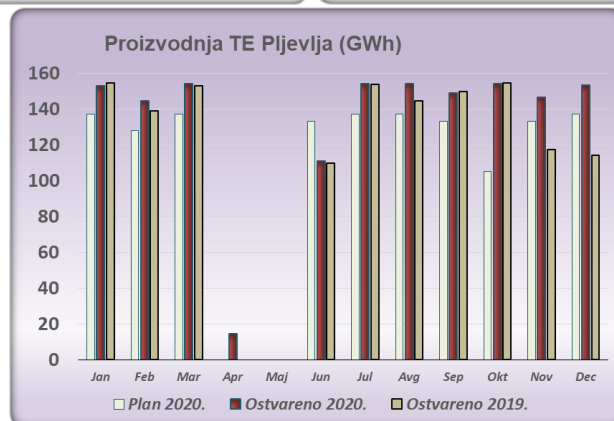
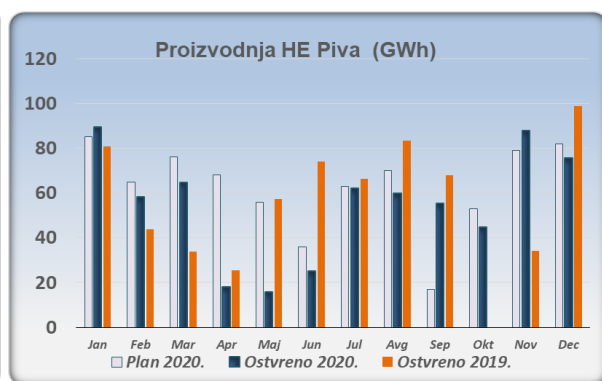
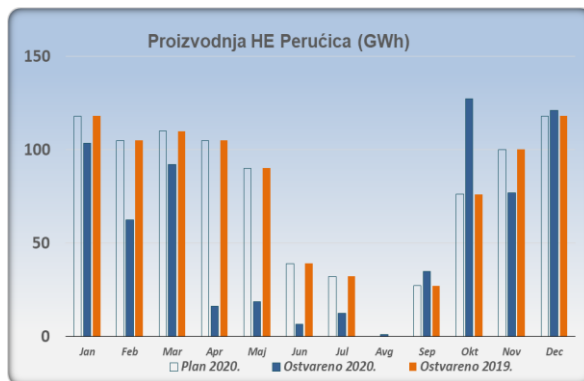
SADRŽAJ

I	Proizvodnja električne energije.....	3-5
II	Isporuka kupcima FC Snabdijevanja	6
III	Nabavka električne energije	7
IV	Isporuka električne energije	7
V	Tabelarni pregled	9-13

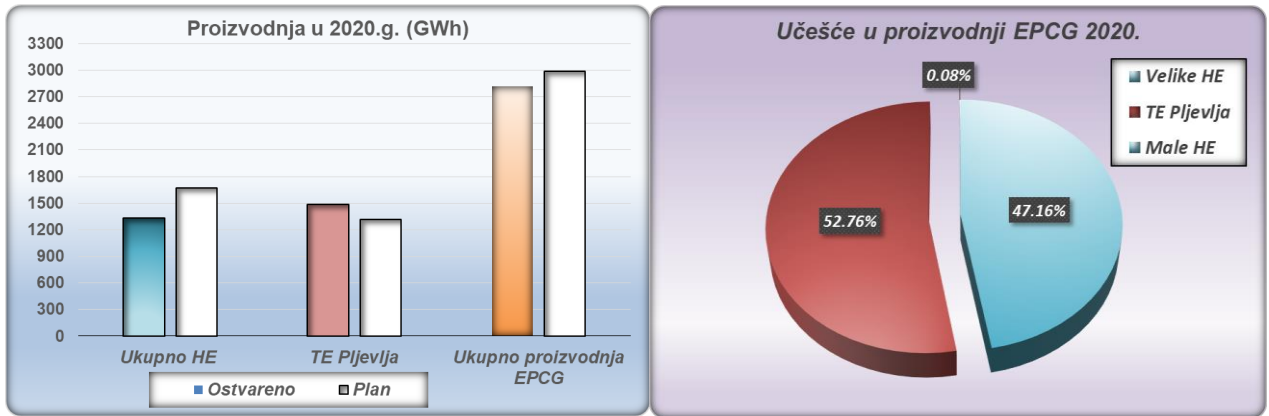
I PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Ukupna ostvarena proizvodnja električne energije u u 2020. godini, u elektranama koje pripadaju Elektroprivredi Crne Gore, iznosila je **2,819.2 GWh**, od čega je TE Pljevlja proizvela 52.8%, velike hidroelektrane ukupno 47.2%, a male HE 0.1%.

- **HE "Perućica"** je ostvarila proizvodnju od **672.08 GWh**, što je za 247.92 GWh ili 26.9% manje od plana, i za 29.4% manje od proizvodnje u 2019. godini.
- **HE "Piva"** je ostvarila proizvodnju od **657.32 GWh**, odnosno 92.68 GWh ili oko 12.4% manje od plana, a 1.2% manje od proizvodnje u 2019. godini.
- **Male hidroelektrane EPCG** proizvele su **2.31 GWh**, što je za oko 42 % više od plana.
- **TE "Pljevlja"** je ostvarila proizvodnju od **1,487.46 GWh**, što je u odnosu na plan više za 170.46 GWh ili za 12.9%, a u odnosu na proizvodnju 2019. više za oko 7.0%.



Ukupno, najveća mjesečna proizvodnja ostvarena je u decembru – **350.18 GWh**, a najmanja u maju – **34.73 GWh**.

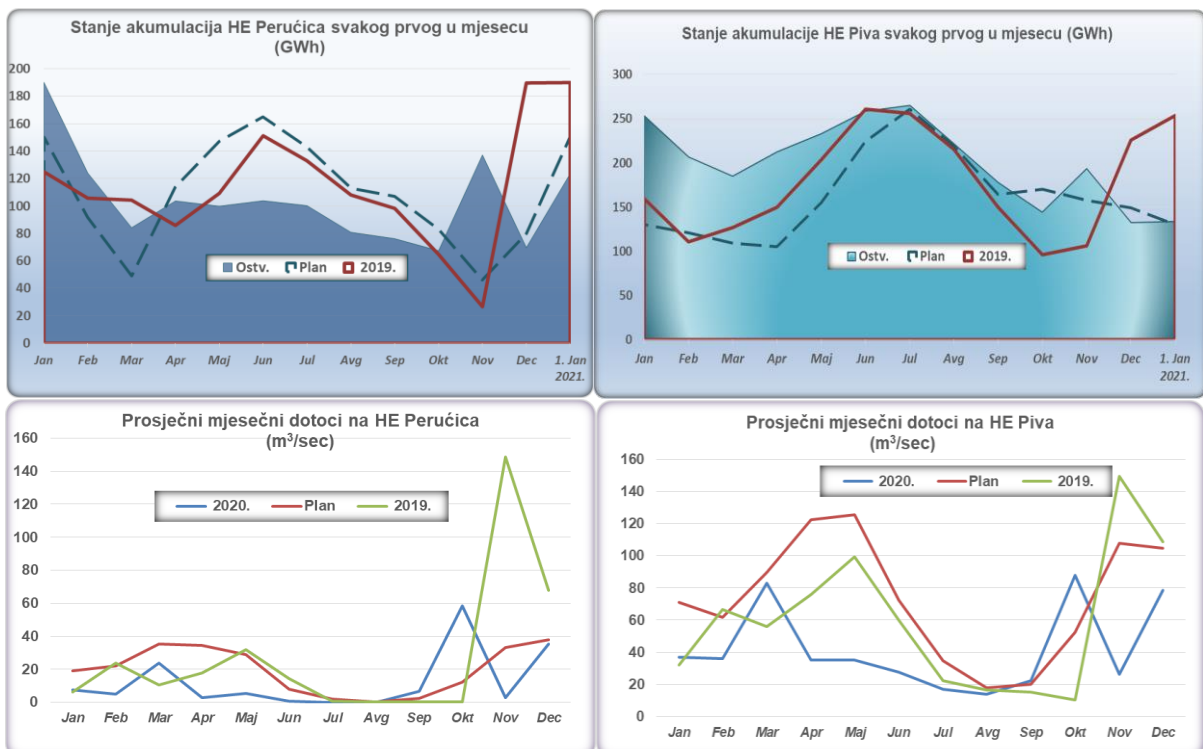


Akumulacije i dotoci

U akumulacijama HE "Perućica", na početku godine je bilo **190 GWh** što je bilo 27% više od plana (zbog izuzetno velike količine padavina krajem 2019. godine akumulacije su bile pune). U akumulacije "Peruvice" na kraju godine bilo je **124 GWh** ili 18% manje od plana.

Na HE "Piva" je stanje akumulacije na početku godine bilo **254 GWh**, što je bilo za oko 95% više od plana, a na kraju godine **134 GWh**, odnosno 3% više od planirane količine. HE "Piva" je radila sa srednjim mjesečnim kotama od 646.28 mm u decembru (najniža), do 674.04 mm u junu (najviša), a srednja godišnja kota bila je 664.16 mm. Srednji godišnji dotok je bio 41.65 m³/s, što je za oko 43% manje od plana.

Tabelarni prikaz ostvarenih dotoka po mjesecima i stanja akumulacija na početku mjeseca dat je u prilogu na strani 10. Na dijagramima koji slijede, može sa vidjeti kako se kretalo ostvarenje hidroloških pokazatelja tokom 2020. godine.



Ugalj i mazut

Za ostvarenje proizvodnje *na generatoru* od **1,487 GWh**, u TE "Pljevlja" potrošeno je ukupno **1,558.8** kilotona uglja, što znači da je ostvarena prosječna specifična potrošnja od **1.05 kg/kWh**.

Potrošnja mazuta u 2020. godini iznosila je **295.5** tona, što je samo 49% od plana.

Termoelektrana je u 2020. godini radila **7,194** sati.

Pogonska spremnost elektrana

HE Perućica je u 2020. godini zbog remonta i totalne obustave rada elektrane bila van pogona od 3. avgusta do do 1. septembra. Zbog prorade zaštita agregati su ukupno bili u zastoju 10.3 sata, a zbog kvarova ukupno 1,124.4 sati, što je neznatno uticalo na pouzdanost rada elektrane. Zbog radova na agregatu A6, u kraćem periodu, bio je ispražnjen cjevovod 3., što je onemogućilo korišćenje agregata A7 u jednom kraćem periodu.

HE Piva je u 2020. godini zbog godišnjeg remonta bila u totalnoj obustavi u trajanju od 8 dana - od 3.do 11. oktobra. Kapitalni remont agregata 2 koji je počeo u 2019. godini završen je 4.8.2020. Ovo produženje remonta nije bilo predviđeno Bilansom za 2020. godinu. Agregati su ukupno bili u kvaru 45.1h, u remontu 5,958.5h i njezi 27h.

TE Pljevlja je bila van pogona zbog godišnjeg remonta 1,565 sati i kvarova 25 sati.

Pojedinačno, elektrane su ostvarile sledeće koeficijente raspoloživosti:

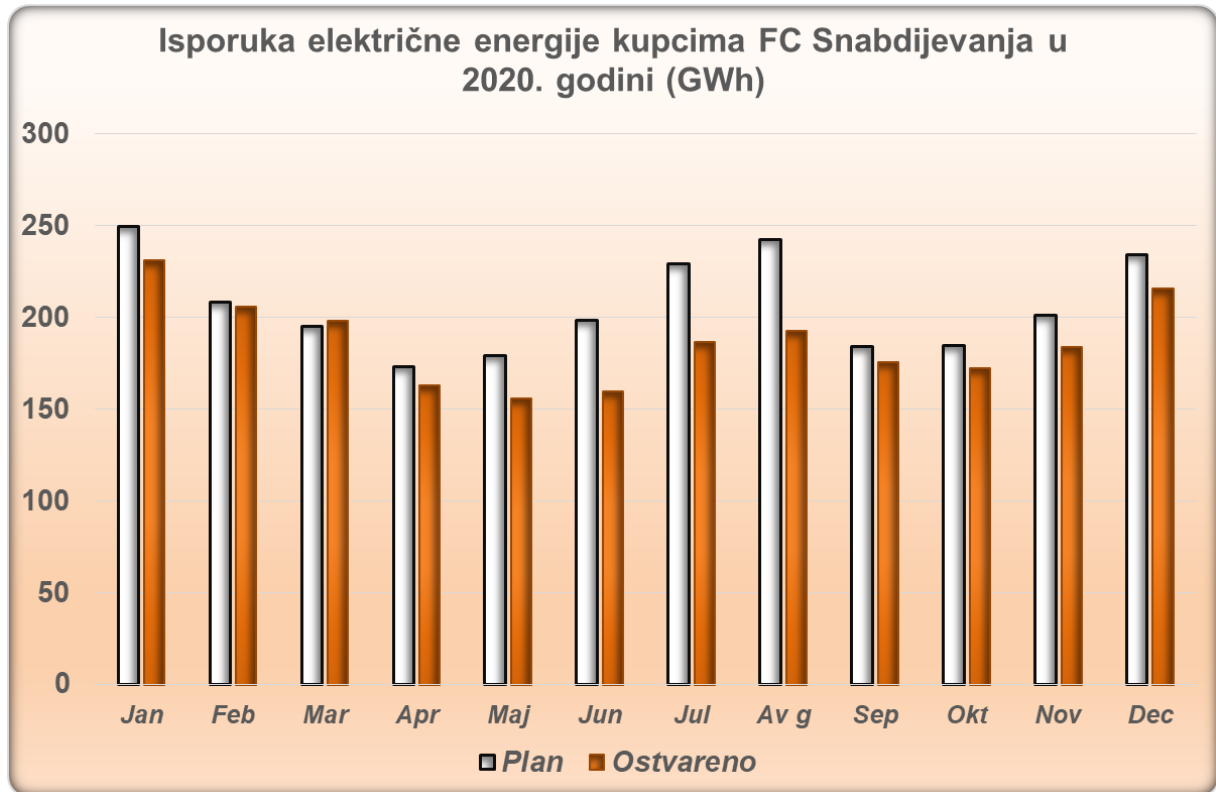
- HE "Piva" ----- 77.1 %,
- HE "Perućica" ----- 82.2% i
- TE "Pljevlja" ----- 81.9 %.

kao i sledeće koeficijente pouzdanosti:

- HE "Piva" ----- 99.8 %,
- HE "Perućica" ----- 97.8 % i
- TE "Pljevlja" ----- 99.7 %.

II ISPORUKA ELEKTRIČNE ENERGIJE KUPCIMA FC SNABDIJEVANJA

Ukupna isporuka električne energije kupcima FC Snabdijevanja EPCG u 2020. godini iznosila je **2,242.69 GWh**. Od toga na 110 kV: 56.10 GWh. ZDS Unipromu je isporučeno 1.34 GWh. Kupcima Snabdijevanja na 35,10 i 0.4 kV ukupno je predato **2,185.25 GWh**. Detaljan prikaz isporuke kupcima dat je u tabelarnom prilogu u tabelama na stranama 9 i 13.



Grafički prikaz upoređenja sa planom odnosi se na kupce koji su bili planirani Bilansom za 2020. godinu.

Tokom 2020. godine ostvarene su sledeće ekstremne vrijednosti :

- Najveća mjesečna isporuka potrošačima FC Snabdijevanja ostvarena je u januaru 231.29 GWh, a najmanja u junu 159.48 GWh.

Struktura ostvarene isporuke kupcima FC Snabdijevanja u 2020. godini:

- Za Željezaru – Toš Čelik 27.37 GWh ili 72.8% od plana;
- Za Željezničku Infrastrukturu Crne Gore 12.28 GWh, ili 56.6 % od plana;
- Za sopstvene potrebe TE Pljevlja 7.88 GWh, ili 85.3% od plana i za ostale kupce koji se snabdijevaju na mreži 110 kV, isporučeno je 8.56 GWh, što je za 31.5% više od plana;
- Za ZDS Uniprom 1.34 GWh (nije bio planiran Bilansom);
- Za kupce Snabdijevanja na mreži distribucije 2,185.25 GWh, što je za 9.1% manje od plana i 6.7% manje nego u 2019.;

III NABAVKA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Otkup obnovljivih izvora od COTEE-a

Od COTEE-a je po osnovu pripadajućeg dijela proizvodnje povlašćenih proizvođača preuzeto **404.8** GWh ili 2% više od plana.

DPTS sa Elektroprivredom Republike Srpske

Po osnovu Ugovora o dugoročnoj poslovno-tehničkoj saradnji sa Elektroprivredom Republike Srpske, u svrhu napajanja pograničnih područja, u 2020. godini preuzeto je ukupno **6.4** GWh.

Kupovina

- Putem tzv. dugoročne trgovine na tržište kupljeno je **636.03** GWh, a kratkoročnom i operativnom trgovinom kupljeno je **420.04** GWh. Ukupno je na tržište kupljeno **1,056.07** GWh.
- Na osnovu Ugovora o poravnanju odstupanja od CEDIS-a je preuzeto **6.03** GWh.
- Od proizvođača u probnom radu preuzeto je **9.7** GWh (od toga 3.1 GWh od "Zeta energy").

Pomoćne usluge-CGES

Od CGES je po osnovu Ugovora o pružanju pomoćnih usluga preuzeto **34.27** GWh za tercijernu i sekundarnu regulaciju a na osnovu programa za kompenzacije preuzeto je **30.55** GWh.

IV ISPORUKA ELEKTRIČNE ENERGIJE

DPTS sa Elektroprivredom Republike Srpske

Isporuca elektroprivredi Republike Srpske po ovom osnovu iznosila je ukupno **6.6** GWh.

Prodaja

- U 2020. godini ostvarena je prodaja na tržištu u iznosu od **1.128,69** GWh. Od toga, dugoročnom trgovinom **584.94** GWh, a kratkoročno **543.75** GWh.
- Unipromu (za Kombinat aluminijuma) prodato je **572.56** GWh;
- CEDIS-u (za pokrivanje gubitaka na mreži distribucije) prodato je **323.35** GWh; i
- CGES, takođe za pokrivanje gubitaka prodato je **19.17** GWh;
- Na osnovu Ugovora o poravnanju odstupanja CEDIS-u je isporučeno dodatnih **11.52** GWh.

Pomoćne usluge-CGES

CGES-u je po osnovu Ugovora o pružanju pomoćnih usluga isporučeno **12.36** GWh za tercijernu i sekundarnu regulaciju, kao i **36.06** GWh po osnovu programa za kompenzacije.

V TABELARNI PREGLED OSTVARENJA BILANSA U 2020.

	GWh	Ostvareno 2020.	Plan 2020.	Ostvarenje/ plan	Ostvareno 2019.	2020/ 2019.
1. PROIZVODNJA		2,819.17	2,991	94.3%	3,011	93.6%
1.1. Proizvodnja hidroelektrana		1,331.71	1,674	79.6%	1,621	82.1%
- HE "Perućica"		672.08	920	73.1%	952	70.6%
- HE "Piva"		657.32	750	87.6%	665	98.8%
- Male HE EPCG		2.31	4	57.7%	4	57.4%
1.2. Proizvodnja TE "Pljevlja"		1,487.46	1,317	112.9%	1,390	107.0%
2. NABAVKA		1,547.76	864.6	179.0%	1,456	106.3%
2.1. Kupovina na tržištu električne energije		1,056.07	462.5	228%	1,139	92.7%
2.3. ERS po Ugovoru o DPTS		6.37	6.1	104%	7	98.1%
2.4. CGES - tercijerna i sekundarna regulacija		34.27			30	114.1%
2.5. CGES - kompenzacioni programi		30.55			12	244.8%
2.6. CEDIS - debalans		6.03			12	51.8%
2.7. Otkup od MHE "Zeta Energy"		3.09				
2.8. COTEE Pripadajući dio od povlašćenih izvora		404.77	396.0	102%	254	160%
2.9. Otkup od novih izvora u probnom radu		6.60			2	355%
3. RASPOLOŽIVO		4,366.93	3,855.6	113.3%	4,467	97.8%
4. ISPORUKA		4,366.93	3,855.6	113.3%	4,467	97.8%
4.1. Prodaja na tržištu električne energije		1,128.69	1,369.4		881	128.1%
4.2. ERS po Ugovoru o DPTS		6.61	6.1		7	92.3%
4.3. CGES - tercijerna i sekundarna regulacija		12.36			34	36.5%
4.4. CGES - kompenzacioni programi		36.06			21	170.7%
4.5. Za KAP		572.56			561	102.1%
4.6. CEDIS - za gubitke		323.35	0		363	89.1%
4.7. CEDIS - debalans		11.52			5	249.8%
4.8. CGES - za gubitke		19.17	0		130	14.8%
4.9. Ostalo		13.93			50	
4.10. Prodaja kupcima FC Snabdijevanje		2,242.69	2,480.1	90.4%	2,416	92.8%
4.10.1. Kupci na 110 kV		56.10	75.1	74.8%	74	75.4%
- Željezara		27.37	37.6	72.8%	35	79.1%
- Željeznička infrastruktura		12.28	21.7	56.6%	21	59.4%
- TE Pljevlja za sopstvene potrebe		7.88	9.2	85.3%	9	86.1%
- Ostali klijenti na 110 kV		8.56	6.5	131.5%	10	86.4%
4.10.2. ZDS Uniprom		1.34				
4.10.3. Kupci na 35, 10 i 0,4 kV		2,185.25	2,405.0	90.9%	2,341	93.3%

AKUMULACIJE I DOTOCI U 2020. GODINI

2020 (GWh)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
HE PERUĆICA <i>maksimalno 190 GWh</i>												
stanje akumulacija na početku mjeseca	190	124	84	104	100	104	100	81	76	67	137	70
- dotok u akumulacije	14	8	42	4	7	1	0	0	9	83	1	93
- proizvodnja iz akumulacija	80	48	23	8	3	5	12	1	15	13	69	39
- gubici u akumulacijama							7	4	3			
- proizvodnja iz dotoka	23	14	69	8	15	2	0	0	20	114	8	82
- ukupna proizvodnja	103	62	92	16	18	7	12	1	35	127	77	121
- stanje na kraju mjeseca	124	84	104	100	104	100	81	76	67	137	70	124
akumulacija bilans:	92	49	114	147	165	143	113	107	83	46	80	150
Dotok u akumulacije bilans:	0	0	65	33	18	0	0	0	0	0	34	70
Akumulacije: ostvareno-bilans	32	35	-10	-47	-61	-43	-32	-31	-16	91	-10	-26
Dotok u akumulacije: ostvareno-bilans	14	8	-23	-29	-11	1	0	0	9	83	-33	23
HE PIVA <i>maksimalno 270 GWh</i>												
stanje akumulacije na početku mjeseca	254	207	185	213	233	258	265	222	178	145	194	132
- dotok u akumulaciju	43	37	92	39	41	32	20	16	22	94	26	77
- proizvodnja	90	58	65	18	16	25	62	60	55	45	88	76
- stanje na kraju mjeseca	207	185	213	233	258	265	222	178	145	194	132	134
akumulacija bilans:	121	109	105	155	224	261	219	164	170	158	149	130
Dotok u akumulaciju bilans:	76	53	72	118	125	73	21	15	23	41	70	63
Akumulacija: ostvareno-bilans	86	76	108	78	34	4	3	14	-25	36	-17	4
Dotok u akumulaciju: ostvareno-bilans	-33	-16	20	-79	-84	-41	-1	1	-1	53	-44	14

Prosječni dotoci na HE Perućica

	m ³ /sec				
	Ostvareno 2020.	Plan 2020.	Ostvareno 2019.	1/2 %	1/3 %
	1	2	3		
Jan	7.4	19.3	6.5	38	114
Feb	4.9	22.0	23.7	22	21
Mart	23.7	35.2	10.4	67	228
Apr	3.0	34.7	17.9	9	17
Maj	5.6	28.8	32.0	19	17
Jun	0.7	6.0	14.6	11	5
Jul	0.0	1.6	0.9	1	2
Avg	0.0	0.4	0.4	0	0
Sep	6.8	2.0	0.3	343	2519
Okt	58.6	12.5	0.3	469	
Nov	2.7	33.1	148.8	8	2
Dec	35.3	37.8	68.0	93	52
Prosjeck	12.4	19.4	27.0	64	46

Prosječni dotoci na HE Piva

	m ³ /sec				
	Ostvareno 2020.	Plan 2020.	Ostvareno 2019.	1/2 %	1/3 %
	1	2	3		
Jan	37.1	71.2	32.2	52	115
Feb	36.1	61.8	66.7	58	54
Mart	82.9	89.7	56.0	92	148
Apr	35.2	122.5	75.9	29	46
Maj	35.0	125.7	99.4	28	35
Jun	27.5	72.2	60.1	38	46
Jul	16.8	34.6	22.4	49	75
Avg	14.0	17.8	16.6	78	84
Sep	22.5	19.9	15.0	113	149
Okt	88.0	52.3	10.5	168	837
Nov	26.1	107.9	149.5	24	17
Dec	78.8	104.6	108.5	75	73
Prosjeck	41.7	73.4	59.4	57	70

Stanje akumulacija na HE Perućica

	GWh				
	Ostvareno 2020.	Plan 2020.	Ostvareno 2019.	1/2 %	1/3 %
	1	2	3		
1.jan	190	150	125	127	152
1.feb	124	92	106	135	117
1.mar	84	49	104	172	81
1.apr	104	114	86	91	121
1.maj	100	147	109	68	91
1.jun	104	165	151	63	69
1.jul	100	143	133	70	75
1.avg	81	113	108	72	75
1.sep	76	107	98	71	78
1.okt	67	83	65	81	104
1.nov	137	46	27	298	515
1.dec	70	80	190	87	37
1-Jan-21	124	150	190	82	65

Stanje akumulacija na HE Piva

	GWh				
	Ostvareno 2020.	Plan 2020.	Ostvareno 2019.	1/2 %	1/3 %
	1	2	3		
1.jan	254	130	159	195	159
1.feb	207	121	111	171	187
1.mar	185	109	127	170	146
1.apr	213	105	150	203	142
1.maj	233	155	204	150	115
1.jun	258	224	261	115	99
1.jul	265	261	256	101	103
1.avg	222	219	215	101	103
1.sep	178	164	150	108	119
1.okt	145	170	96	85	150
1.nov	194	158	106	123	182
1.dec	132	149	226	89	59
1-Jan-21	134	130	254	103	53

		Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec	TOTAL	Real/pl an
HE Perućica	plan	118,000	105,000	110,000	105,000	90,000	39,000	32,000	0	27,000	76,000	100,000	118,000	920,000	
	ostv.	103,462	62,416	91,975	16,156	18,483	6,504	12,359	825	34,868	127,131	76,796	121,108	672,083	73.1%
Iz dotoka	plan	60,000	62,000	110,000	105,000	90,000	18,000	5,000	0	6,000	39,000	100,000	118,000	713,000	
	ostv.	23,162	14,337	69,146	8,250	15,277	1,777	73	0	20,124	114,028	8,278	82,428	356,879	50.1%
Iz akumulacija	plan	58,000	43,000	0	0	0	21,000	27,000	0	21,000	37,000	0	0	207,000	
	ostv.	80,300	48,079	22,829	7,906	3,206	4,727	12,286	825	14,744	13,103	68,518	38,680	315,203	152.3%
HE Piva	plan	85,000	65,000	76,000	68,000	56,000	36,000	63,000	70,000	17,000	53,000	79,000	82,000	750,000	
	ostv.	89,545	58,331	64,637	18,182	15,915	25,097	62,272	60,000	55,197	44,773	87,704	75,666	657,320	87.6%
Male HE EPCG	plan	510	420	660	490	420	310	250	0	250	140	240	310	4,000	
	ostv.	273	267	445	384	335	221	189	0	18	58	42	75	2,307	57.7%
HE EPCG ukupno	plan	203,510	170,420	186,660	173,490	146,420	75,310	95,250	70,000	44,250	129,140	179,240	200,310	1,674,000	
	ostv.	193,279	121,014	157,057	34,722	34,733	31,821	74,821	60,825	90,082	171,962	164,542	196,849	1,331,709	79.6%
TE Pljevlja	plan	137,000	128,000	137,000	0	0	133,000	137,000	137,000	133,000	105,000	133,000	137,000	1,317,000	
	ostv.	152,856	144,534	154,070	14,239	0	110,769	154,250	153,978	148,830	154,215	146,387	153,334	1,487,463	112.9%
UKUPNO	plan	340,510	298,420	323,660	173,490	146,420	208,310	232,250	207,000	177,250	234,140	312,240	337,310	2,991,000	
	ostv.	346,135	265,548	311,127	48,961	34,733	142,590	229,071	214,804	238,913	326,177	310,930	350,183	2,819,172	94.3%

NABAVKA ELEKTRIČNE ENERGIJE - 2020. g. - MWh -

		Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec	TOTAL	Real/pl an
Kupovina na tržištu	ostv.	59,791	71,795	40,943	198,159	172,265	135,135	66,207	72,321	78,048	34,346	52,649	74,413	1,056,072	
ERS - DPTS	ostv.	553	479	503	515	828	468	527	489	490	533	422	568	6,374	
CGES sek ter	ostv.	8,828	8,046	6,772	1,416	2,351	401	358	114	483	2,612	1,048	1,845	34,274	
CGES Kompezacije	ostv.	108	0	2,255	620	11,720	9,003	2,328	111	804	3,015	588	0	30,552	
CEDIS-debalans	ostv.	1,333	1,371	0	280	929	0	0	717	0	0	0	1,397	6,027	
Od povlašćenih proizvođača - dio EPCG	plan	38,000	36,000	45,000	39,000	37,000	27,000	21,000	21,000	25,000	29,000	35,000	43,000	396,000	
	ostv.	26,965	33,092	40,935	38,731	45,143	24,521	27,912	24,438	30,541	42,696	24,437	45,364	404,775	102.2%
Otkup u probnom radu	ostv.	879	655	1,525	2,243	567	373	293	33	15	1,114	351	1,638	9,687	
UKUPNO:	ostv.	98,457	115,439	92,933	241,964	233,804	169,901	97,624	98,223	110,381	84,316	79,495	125,225	1,547,761	

ISPORUKE ELEKTRIČNE ENERGIJE - 2020. g. - MWh -

		Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec	TOTAL
Prodaja na tržištu	ostv.	111,269	80,336	107,329	43,119	31,504	87,162	65,036	44,309	107,344	170,193	121,885	159,207	1,128,693
ERS - DPTS	ostv.	649	652	538	486	478	456	437	506	550	592	603	661	6,606
CGES sek ter	ostv.	2,040	1,463	1,369	570	398	662	1,044	0	308	1,104	1,658	1,741	12,356
CGES Kompezacije	ostv.	992	2,994	730	2,082	498	0	3,485	2,171	1,322	0	10,424	11,364	36,062
Za KAP	ostv.	49,104	45,566	48,731	46,863	48,360	46,800	48,360	48,360	46,800	48,425	46,800	48,392	572,561
Isporuca za CEDIS za gubitke	ostv.	40,013	34,916	31,196	24,033	21,582	18,949	22,519	23,390	19,385	21,756	28,290	37,324	323,353
CEDIS-debalans	ostv.	0	0	4,866	0	0	919	36	0	666	3,030	2,004	0	11,521
Isporuca za CGES za gubitke	ostv.	3,720	3,192	5,701	2,160	2,232	2,160	0	0	0	0	0	0	19,165
U K U P N O	ostv.	207,786	169,119	200,460	119,313	105,052	157,107	140,917	118,736	176,375	245,099	211,663	258,689	2,110,317

FC Snabdijevanje - Izvještaj za I-XII 2020.g. (MWh)

Naponski nivo/kategorija kupaca	mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO	%	2019	20/19
VISOKI NAPON 110kV	plan	6,369	6,412	6,242	6,273	6,307	6,293	6,366	6,206	6,383	5,990	6,025	6,185	75,050			
	ostvare.	5,525	5,352	5,703	4,301	4,526	4,705	3,431	4,080	4,186	4,357	4,787	5,147	56,101	74.75	74,366	75.44
TOŠČELIK ALLOYED-ENGINEERING STEEL	plan	3,200	3,200	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,000	3,100	3,100	3,200	3,300	37,600			
	ostvare.	2,211	2,219	3,000	2,742	2,824	2,236	1,252	1,804	1,971	1,960	2,333	2,823	27,374	72.80	34,609	79.09
ZELJEZNIKA	plan	1,800	1,750	1,750	1,750	1,800	1,750	1,800	1,800	1,850	1,900	1,850	1,900	21,700			
	ostvare.	1,775	1,739	1,262	517	888	1,070	764	817	847	956	849	799	12,284	56.61	20,696	59.35
Krnovo Green Energy	plan	35	35	35	45	50	60	60	60	50	50	50	50	580			
	ostvare.	52	37	38	30	25	74	56	60	51	40	85	64	613	105.76	496	123.63
Možura Wind Park	plan	25	25	40	40	40	40	40	40	40	40	25	15	410			
	ostvare.	34	31	29	26	26	45	27	31	21	34	51	31	386	94.27	372	103.81
CRBC	plan	469	572	497	498	487	503	506	446	443	0	0	0	4,420			
	ostvare.	540	458	492	459	394	453	517	499	515	601	630	567	6,125	138.58	7,828	78.24
SOPSTVENA POTROŠNJA TE PLJEVLJA	plan	720	720	720	800	800	760	760	760	800	800	800	800	9,240			
	ostvare.	812	767	735	485	301	728	682	724	653	621	681	693	7,883	85.31	9,157	86.08
OSTALI DIREKTNI KUPCI	plan	120	110	100	40	30	80	100	100	100	100	100	120	1,100			
	ostvare.	100	102	148	42	68	99	134	145	127	146	157	169	1,436	130.51	1,207	118.97
ZDS UNIPROM	plan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	ostvare.	0	0	0	0	0	0	0	910	85	117	107	125	1,343	#DIV/0!	0	#DIV/0!
UKUPNO 35kV,10kV,0.4kV	plan	243,000	202,000	189,000	167,000	173,000	192,000	223,000	236,000	178,000	179,000	195,000	228,000	2,405,000			
	ostvare.	225,761	200,699	192,718	158,932	151,390	154,778	183,304	188,358	171,598	167,810	179,284	210,615	2,185,246	90.86	2,341,311	93.33
Srednji napon 35kV	plan	7,437	6,990	7,199	7,132	7,839	9,204	10,062	10,591	8,685	8,464	7,762	7,883	99,248			
	ostvare.	7,649	7,275	8,224	7,577	7,370	7,964	9,763	10,118	9,195	7,659	8,074	8,331	99,198	99.95	96,503	102.79
Srednji napon 10kV	plan	29,363	26,283	25,965	25,021	28,286	34,408	38,845	39,587	31,062	28,646	28,101	29,887	365,454			
	ostvare.	29,211	28,196	26,299	19,275	22,233	26,662	33,543	33,703	30,131	25,984	25,292	28,104	328,633	89.92	375,128	87.61
Niski napon 0.4kV	plan	206,200	168,727	155,836	134,847	136,875	148,389	174,093	185,823	138,253	141,889	159,138	190,230	1,940,298			
	ostvare.	188,900	165,228	158,195	132,080	121,787	120,152	139,998	144,537	132,272	134,167	145,918	174,181	1,757,415	90.57	1,869,680	94.00
DOMAČINSTAVA	plan	151,221	121,115	111,416	96,058	96,174	101,610	120,789	130,273	94,262	98,626	112,182	136,247	1,369,972			
	ostvare.	134,900	115,652	116,582	101,360	87,776	81,834	95,167	97,621	88,892	93,163	103,710	124,391	1,241,047	90.59	1,290,339	96.18
Kupci sa DT mjerenjem	plan	149,124	119,213	109,892	94,531	94,571	99,685	118,237	127,695	92,478	96,925	110,602	134,491	1,347,444			
	ostvare.	132,984	114,000	114,951	99,362	85,875	80,079	92,989	95,433	86,830	91,673	102,335	123,010	1,219,522	90.51	1,264,883	96.41
Kupci sa JT mjerenjem	plan	2,097	1,901	1,525	1,526	1,603	1,925	2,552	2,578	1,784	1,701	1,580	1,756	22,528			
	ostvare.	1,916	1,652	1,631	1,998	1,901	1,755	2,178	2,188	2,063	1,490	1,374	1,381	21,525	95.55	25,456	84.56
OSTALI KUPCI	plan	54,979	47,612	44,420	38,789	40,701	46,779	53,303	55,550	43,990	43,264	46,956	53,983	570,326			
	ostvare.	54,000	49,575	41,613	30,720	34,011	38,319	44,830	46,916	43,380	41,004	42,209	49,790	516,367	90.54	579,341	89.13
Kod kojih se mjeri snaga	plan	16,139	14,066	13,342	11,755	12,652	14,832	16,726	17,502	13,714	13,200	14,152	15,872	173,953			
	ostvare.	16,039	14,751	13,517	10,381	10,667	11,928	14,038	14,539	13,151	12,433	12,766	15,194	159,404	91.64	175,558	90.80
Kod kojih se ne mjeri snaga	plan	38,840	33,546	31,078	27,034	28,049	31,947	36,577	38,048	30,276	30,064	32,803	38,111	396,373			
	ostvare.	37,961	34,824	28,096	20,339	23,344	26,391	30,793	32,377	30,228	28,571	29,443	34,596	356,963	90.06	403,783	88.40
Kupci sa DT mjerenjem	plan	37,983	32,829	30,388	26,458	27,606	31,504	36,191	37,635	29,942	29,594	32,252	37,499	389,879			
	ostvare.	37,118	34,130	27,464	19,785	22,852	25,938	30,305	31,886	29,616	27,942	28,761	33,849	349,647	89.68	395,252	88.46
Kupci sa JT mjerenjem	plan	857	717	690	577	443	443	386	413	334	471	551	612	6,494			
	ostvare.	842	694	632	555	492	453	487	491	612	629	682	747	7,316	112.65	8,530	85.76
UKUPNO NETO POTROŠNJA	plan	249,369	208,412	195,242	173,273	179,307	198,293	229,366	242,206	184,383	184,990	201,025	234,185	2,480,050			
	ostvare.	231,285	206,051	198,421	163,233	155,916	159,483	186,735	193,348	175,869	172,284	184,178	215,887	2,242,690	90.43	2,415,677	92.84
ostvarenje/plan - ukupno		92.7%	98.9%	101.6%	94.2%	87.0%	80.4%	81.4%	79.8%	95.4%	93.1%	91.6%	92.2%				