



Direkcija za upravljanje energijom

IZVJEŠTAJ
O OSTVARENJU BILANSA ELEKTRIČNE ENERGIJE
ZA 2021.

Nikšić, februar 2022.

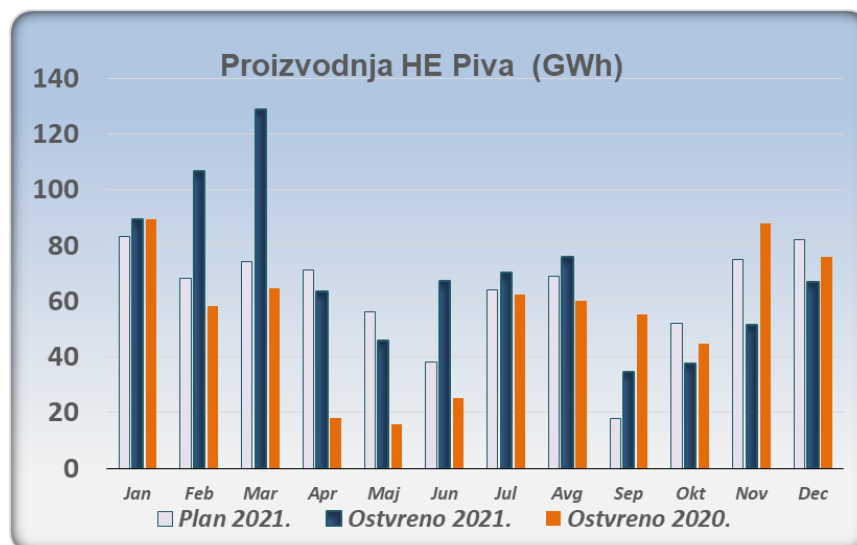
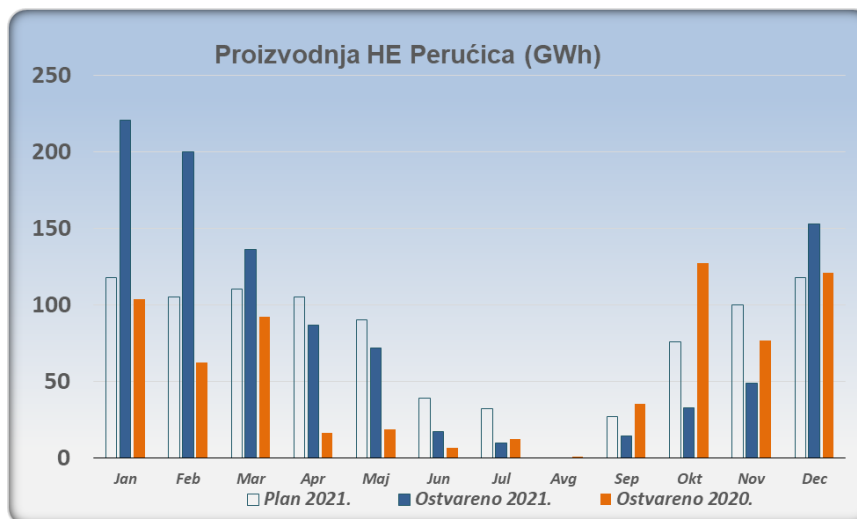
SADRŽAJ

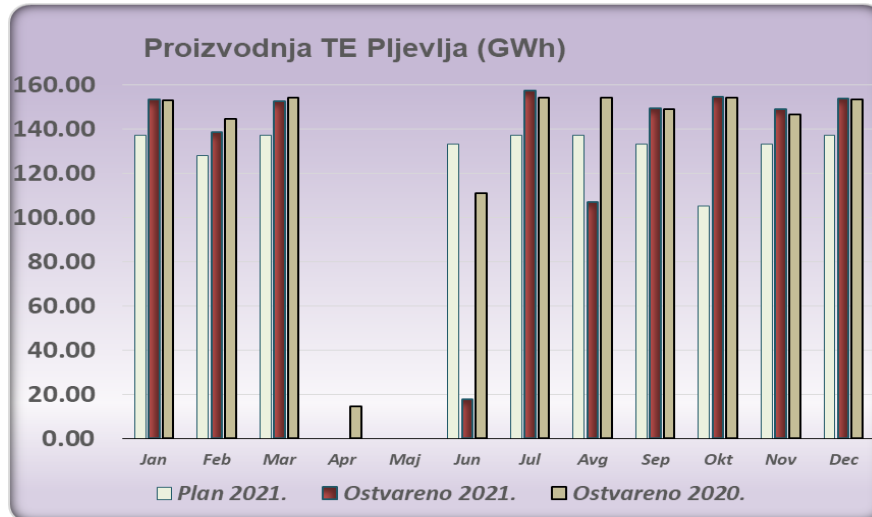
I	Proizvodnja električne energije.....	3-5
II	Isporuka kupcima FC Snabdijevanja	6
III	Nabavka električne energije	7
IV	Isporuka električne energije	7
V	Tabelarni pregled	9-14

I PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

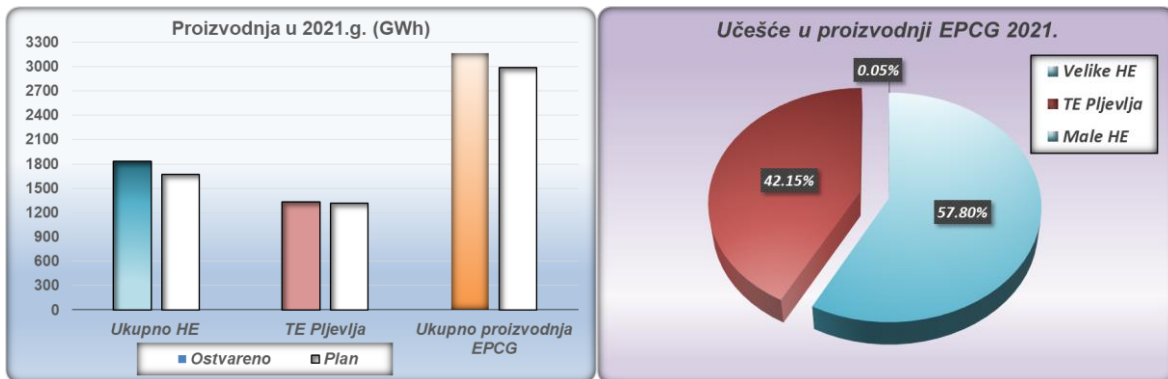
Ukupna ostvarena proizvodnja električne energije u u 2021. godini, u elektranama koje pripadaju Elektroprivredi Crne Gore, iznosila je **3,161.65 GWh**, od čega je TE Pljevlja proizvela 42.15%, velike hidroelektrane ukupno 57.80% a male elektrane EPCG 0,05%.

- **HE "Perućica"** je ostvarila proizvodnju od **989.01 GWh**, što je za 69.01 GWh ili 7.5% više od plana, i za 47.2% više od proizvodnje u 2020. godini.
- **HE "Piva"** je ostvarila proizvodnju od **838.48 GWh**, odnosno 88.48 GWh ili oko 11.8% više od plana, i 27.6% više od proizvodnje u 2020. godini.
- **Male hidroelektrane EPCG** proizvele su **1.54 GWh**, što je 38.6% od plana.
- **TE "Pljevlja"** je ostvarila proizvodnju od **1,332.61 GWh**, što je u odnosu na plan više za 15.61 GWh ili za 1.2%, a u odnosu na proizvodnju 2020. manje za 10.4%.





Ukupno, najveća mjesečna proizvodnja ostvarena je u januaru – **463.31 GWh**, a najmanja u junu – **34.73 GWh**.

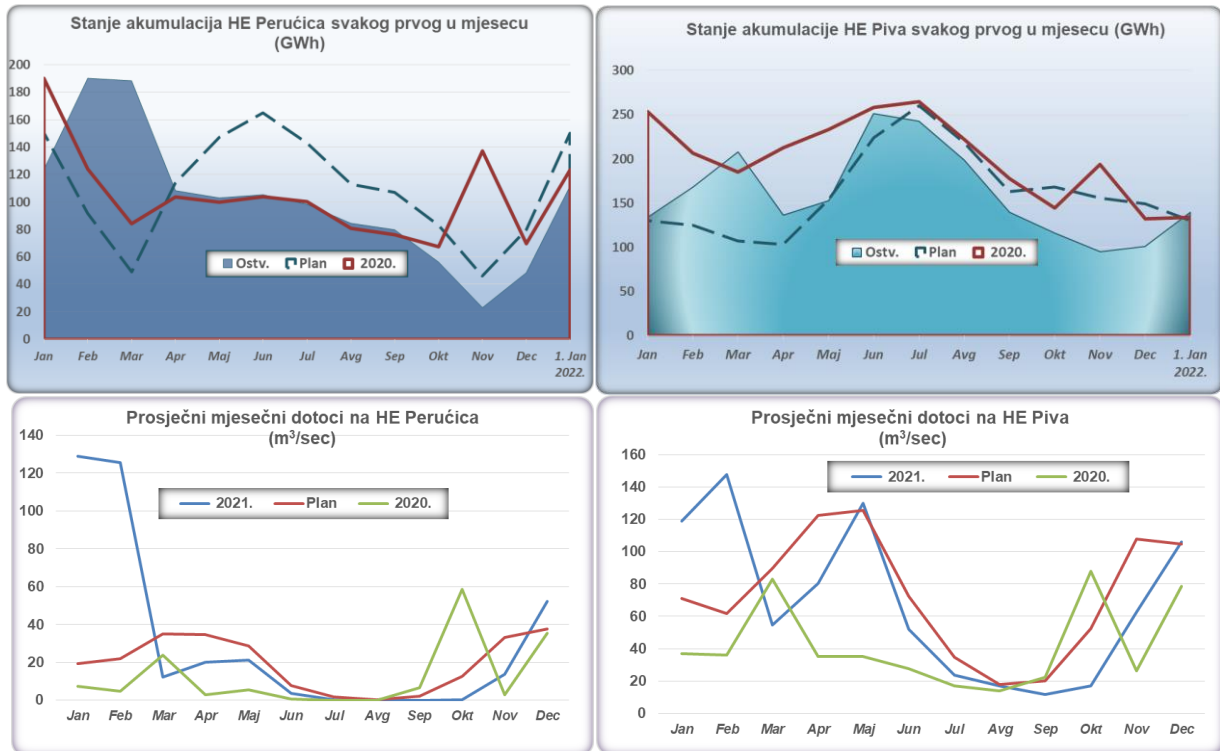


Akumulacije i dotoci

U akumulacijama HE "Perućica", na početku godine je bilo **124 GWh** što je bilo 17% manje od plana. U akumulacije "Perucice" na kraju godine bilo je **112 GWh** ili 25% manje od plana.

Na HE "Piva" je stanje akumulacije na početku godine bilo **134 GWh**, što je bilo za 3% više od plana, a na kraju godine **139 GWh**, odnosno 7% više od planirane količine. HE "Piva" je radila sa srednjim mjesečnim kotama od 641.44 mnm u novembru (najniža), do 672.99 mnm u junu (najviša), a srednja godišnja kota bila je 656.78 mnm. Srednji godišnji dotok je bio 68.38 m³/s, što je za oko 7% manje od plana.

Tabelarni prikaz ostvarenih dotoka po mjesecima i stanja akumulacija na početku mjeseca dat je u prilogu na strani 11. Na dijagramima koji slijede, može se vidjeti kako se kretalo ostvarenje hidroloških pokazatelja tokom 2021. godine.



Ugalj i mazut

Za ostvarenje proizvodnje *na generatoru* od **1,333 GWh**, u TE "Pljevlja" potrošeno je ukupno **1,366.8** kilotona uglja, što znači da je ostvarena prosječna specifična potrošnja od **1.03 kg/kWh** na pragu.

Potrošnja mazuta u 2021. godini iznosila je **455** tona, što predstavlja 76% od plana.

Termoelektrana je u 2021. godini radila **6,460** sati.

Pogonska spremnost elektrana

HE Perućica je u 2021. godini zbog remonta i totalne obustave rada elektrane bila van pogona od 1. avgusta do do 10. septembra. Zbog prorade zaštita agregati su ukupno bili u zastoju 21.6 sata, a zbog kvarova ukupno 18.8 sati.

HE Piva je u 2021. godini zbog godišnjeg remonta bila u totalnoj obustavi u trajanju od 7 dana - od 29. septembra do 5. oktobra. Kapitalni remont agregata A3 koji je počeo u 6.4.2021. nije završen u 2021. Agregati su ukupno bili u kvaru 4.6h, u remontu 7,181.0h i njezi 48.8h.

TE Pljevlja je bila van pogona zbog godišnjeg remonta 2,036 sati i kvarova 264 sati.

Pojedinačno, elektrane su ostvarile sledeće koeficijente raspoloživosti:

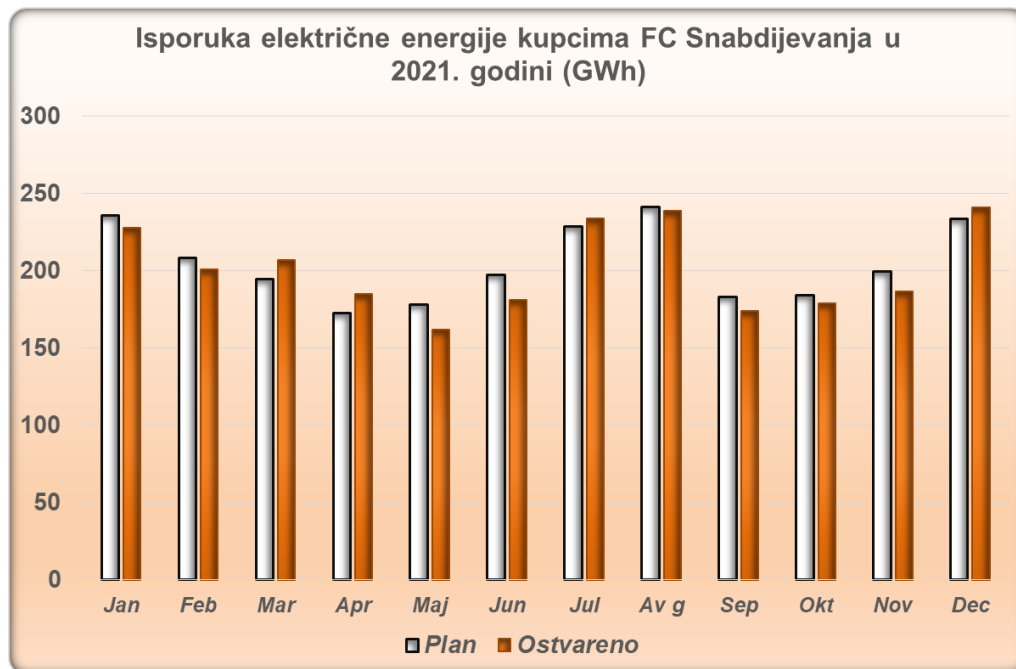
- HE "Piva" ----- 72.5 %,
- HE "Perućica" ----- 82.4% i
- TE "Pljevlja" ----- 73.7 %.

kao i sledeće koeficijente pouzdanosti:

- HE "Piva" ----- 100.0 %,
- HE "Perućica" ----- 99.9 % i
- TE "Pljevlja" ----- 96.1 %.

II ISPORUKA ELEKTRIČNE ENERGIJE KUPCIMA FC SNABDIJEVANJA

Ukupna isporuka električne energije kupcima FC Snabdijevanja EPCG u 2021. godini iznosila je **2,419.66** GWh. Od toga na 110 kV: 36.67 GWh. ZDS Unipromu je isporučeno 9.04 GWh. Kupcima Snabdijevanja na 35,10 i 0.4 kV ukupno je predato **2,373.95** GWh. Detaljan prikaz isporuke kupcima dat je u tabelarnom prilogu u tabelama na stranama 9 i 14.



Grafički prikaz upoređenja sa planom odnosi se na kupce koji su bili planirani Bilansom za 2021. godinu.

Tokom 2021. godine ostvarene su sledeće ekstremne vrijednosti :

- Najveća mjesečna isporuka potrošačima FC Snabdijevanja ostvarena je u decembru 241.28 GWh, a najmanja u maju 162.08 GWh.

Struktura ostvarene isporuke kupcima FC Snabdijevanja u 2021. godini:

- Za Željezaru – Toš Čelik 8.67 GWh ili 35.8% od plana;
- Za Željezničku Infrastrukturu Crne Gore 10.78 GWh, ili 48.5 % od plana;
- Za sopstvene potrebe TE Pljevlja 11.39 GWh, ili 123.2% od plana i za ostale kupce koji se snabdijevaju na mreži 110 kV, isporučeno je 5.84 GWh, što je za 53.3% više od plana;
- Za ZDS Uniprom 9.04 GWh ili 22.1% više od plana.
- Za kupce Snabdijevanja na mreži distribucije 2,373.95 GWh, što je za 0.8% manje od plana i 8.6 % više nego u 2020.;

III NABAVKA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Otkup obnovljivih izvora od COTEE-a

Od COTEE-a je po osnovu pripadajućeg dijela proizvodnje povlašćenih proizvođača preuzeto **501.7** GWh ili 1% 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 2021. godini preuzeto je ukupno **6.3** GWh.

Kupovina*

- Putem tzv. dugoročne trgovine na tržište kupljeno je **246.23** GWh, a kratkoročnom i operativnom trgovinom kupljeno je **453.62** GWh. Ukupno je na tržište kupljeno **699.85** GWh.
- Od proizvođača u probnom radu preuzeto je **7.6** GWh (od toga 3.8 GWh od "Zeta energy").

Pomoćne usluge-CGES

Od CGES je po osnovu Ugovora o pružanju pomoćnih usluga preuzeto **31.32** GWh za tercijernu i sekundarnu regulaciju a na osnovu programa za kompenzacije nije bilo preuzimanja.

IV ISPORUKA ELEKTRIČNE ENERGIJE

DPTS sa Elektroprivredom Republike Srpske

Isporuka elektroprivredi Republike Srpske po ovom osnovu iznosila je ukupno **6.3** GWh.

Prodaja**

- U 2021. godini ostvarena je prodaja na tržištu u iznosu od **1.009,83** GWh. Od toga, dugoročnom trgovinom **529.34** GWh, a kratkoročno **480.49** GWh.
- Unipromu (za Kombinat aluminijuma) prodato je **567.18** GWh;
- CEDIS-u (za pokrivanje gubitaka na mreži distribucije) prodato je **351.08** GWh; i
- CGES, takođe za pokrivanje gubitaka prodato je **24.29** GWh;

Pomoćne usluge-CGES

CGES-u je po osnovu Ugovora o pružanju pomoćnih usluga isporučeno **27.44** GWh za tercijernu i sekundarnu regulaciju, kao i **44.92** GWh po osnovu programa za kompenzacije.

*uključujući i kupovinu u Srbiji

**uključujući i prodaju u Srbiji

V TABELARNI PREGLED OSTVARENJA BILANSA U 2021.

	GWh	Ostvareno 2021.	Plan 2021.	Ostvarenje/ plan	Ostvareno 2020.	2021/ 2020.
1. PROIZVODNJA		3,161.65	2,991	105.7%	2,819	112.1%
1.1. Proizvodnja hidroelektrana		1,829.03	1,674	109.3%	1,332	137.3%
- HE "Perućica"		989.01	920	107.5%	672	147.2%
- HE "Piva"		838.48	750	111.8%	657	127.6%
- Male HE EPCG		1.54	4	38.6%	2	66.9%
1.2. Proizvodnja TE "Pljevlja"		1,332.61	1,317	101.2%	1,487	89.6%
2. NABAVKA		1,289.04	1,019.6	126.4%	1,548	83.3%
2.1. Kupovina na tržištu električne energije*		699.85	468.3	149%	1,056	66.3%
2.3. ERS po Ugovoru o DPTS		6.25	6.0	104%	6	98.1%
2.4. CGES - tercijerna i sekundarna regulacija		31.32	50.0	63%	34	91.4%
2.5. CGES - kompenzacioni programi		0.00			31	0.0%
2.6. CEDIS - debalans		0.00			6	0.0%
2.7. Otkup od MHE "Zeta Energy"***		3.75			3	
2.8. COTEE Pripadajući dio od povlašćenih izvora		501.72	495.4	101%	405	124%
2.9. Otkup od novih izvora u probnom radu		3.83			7	58%
2.10. Kupci-proizvođači		0.19				
2.11. Odstupanje		36.60				
2.12. Ostalo***		5.52				
3. RASPOLOŽIVO		4,450.69	4,010.6	111.0%	4,367	101.9%
4. ISPORUKA		4,450.69	4,010.6	111.0%	4,367	101.9%
4.1. Prodaja na tržištu električne energije*		1,009.83	736.6	137%	1,129	89.5%
4.2. ERS po Ugovoru o DPTS		6.29	6.0	105%	7	95.2%
4.3. CGES - tercijerna i sekundarna regulacija		27.44	50.0	55%	12	222.1%
4.4. CGES - kompenzacioni programi		44.92			36	124.6%
4.5. Za KAP		567.18	586.9	97%	573	99.1%
4.6. CEDIS - za gubitke		351.08	172	204.0%	323	108.6%
4.7. CEDIS - debalans		0.00			12	0.0%
4.8. CGES - za gubitke		24.29	0		19	126.8%
4.9. Ostalo					14	
4.10. Prodaja kupcima FC Snabdijevanje		2,419.66	2,458.9	98.4%	2,243	107.9%
4.10.1. Kupci na 110 kV		36.67	59.5	61.6%	56	65.4%
- Željezara		8.66	24.2	35.8%	27	31.6%
- Željeznička infrastruktura		10.78	22.3	48.5%	12	87.8%
- TE Pljevlja za sopstvene potrebe		11.38	9.2	123.2%	8	144.4%
- Ostali klijenti na 110 kV		5.84	3.8	153.3%	9	68.2%
4.10.2. ZUDS Uniprom		9.04	7.4	122.1%	1	672.9%
4.10.3. Kupci na 35, 10 i 0,4 kV		2,373.95	2,392.0	99.2%	2,185	108.6%

*Crna Gora i Srbija

**za 2021. MHE "Glava Zete" a za 2020. MHE "Slap Zete"

*** Dio energije za ZDS Uniprom iz 2020 se nalazi u izvještaju Snabdijevanja za 2021, isporuka ERS-a kupcima EPCG na distributivnom nivou ne ulazi u debalans

AKUMULACIJE I DOTOCI U 2021. GODINI

2021- Ostvarenje (GWh)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
HE PERUČICA <i>maksimalno 190 GWh</i>												
stanje akumulacija na početku mjeseca	124	190	188	108	103	105	98	85	80	56	23	49
- dotok u akumulacije	67		13	21	9						38	75
- proizvodnja iz akumulacija	0	0	93	26	6	6	9	0	14	32	12	12
- gubici u akumulacijama		2				1	5	5	10	1		
- proizvodnja iz dotoka	221	200	43	60	65	11	1	0	0	0	36	94
- ukupna proizvodnja	221	200	136	87	72	17	9	0	14	32	48	106
- stanje na kraju mjeseca	190	188	108	103	105	98	85	80	56	23	49	112
akumulacije 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	98	139	-6	-44	-60	-45	-28	-27	-27	-23	-31	-38
Dotok u akumulacije: ostvareno-bilans	67	0	-52	-12	-9	0	0	0	0	0	4	5
HE PIVA <i>maksimalno 270 GWh</i>												
stanje akumulacije na početku mjeseca	134	168	208	137	153	251	243	199	140	116	95	101
- dotok u akumulaciju	123	147	58	80	145	59	26	17	11	17	57	105
- proizvodnja	89	107	129	64	46	67	70	76	34	38	51	67
- stanje na kraju mjeseca	168	208	137	153	251	243	199	140	116	95	101	139
akumulacija bilans:	125	107	103	154	224	260	218	163	168	156	149	130
Dotok u akumulaciju bilans:	78	50	70	122	126	74	22	14	23	40	68	63
Akumulacija: ostvareno-bilans	43	101	34	-1	27	-17	-19	-23	-52	-61	-48	9
Dotok u akumulaciju: ostvareno-bilans	45	97	-12	-42	19	-15	4	3	-12	-23	-11	42

Prosječni dotoci na HE Perućica

	m ³ /sec				
	Ostvareno	Plan	Ostvareno	1/2	1/3
	2021.	2021.	2020.	%	%
	1	2	3		
Jan	128.9	19.3	7.4	668	1735
Feb	125.4	22.0	4.9	571	2554
Mart	12.1	35.2	23.7	34	51
Apr	20.0	34.7	3.0	58	675
Maj	21.2	28.8	5.6	74	382
Jun	3.8	6.0	0.7	64	560
Jul	0.3	1.6	0.0	16	1300
Avg	0.0	0.4	0.0	0	#DIV/0!
Sep	0.0	2.0	6.8	0	0
Okt	0.2	12.5	58.6	1	0
Nov	13.9	33.1	2.7	42	512
Dec	52.3	37.8	35.3	139	148
Prosjek	31.5	19.4	12.4	162	254

Prosječni dotoci na HE Piva

	m ³ /sec				
	Ostvareno	Plan	Ostvareno	1/2	1/3
	2021.	2021.	2020.	%	%
	1	2	3		
Jan	118.8	71.2	37.1	167	320
Feb	147.8	61.8	36.1	239	410
Mart	54.4	89.7	82.9	61	66
Apr	80.2	122.5	35.2	65	228
Maj	129.9	125.7	35.0	103	371
Jun	51.8	72.2	27.5	72	188
Jul	23.6	34.6	16.8	68	140
Avg	16.8	17.8	14.0	94	120
Sep	11.7	19.9	22.5	59	52
Okt	17.2	52.3	88.0	33	20
Nov	62.5	107.9	26.1	58	240
Dec	105.9	104.6	78.8	101	134
Prosjek	68.4	73.4	41.7	93	164

Stanje akumulacija na HE Perućica

	GWh				
	Ostvareno	Plan	Ostvareno	1/2	1/3
	2021.	2021.	2020.	%	%
	1	2	3		
1.jan	124	150	190	83	65
1.feb	190	92	124	207	153
1.mar	188	49	84	384	223
1.apr	108	114	104	95	104
1.maj	103	147	100	70	103
1.jun	105	165	104	64	101
1.jul	98	143	100	69	98
1.avg	85	113	81	75	105
1.sep	80	107	76	75	105
1.okt	56	83	67	67	83
1.nov	23	46	137	50	17
1.dec	49	80	70	61	70
1-Jan-22	112	150	124	75	91

Stanje akumulacija na HE Piva

	GWh				
	Ostvareno	Plan	Ostvareno	1/2	1/3
	2021.	2021.	2020.	%	%
	1	2	3		
1.jan	134	130	254	103	53
1.feb	168	125	207	134	81
1.mar	208	107	185	194	112
1.apr	137	103	213	133	64
1.maj	153	154	233	99	65
1.jun	251	224	258	112	97
1.jul	243	260	265	93	92
1.avg	199	218	222	91	89
1.sep	140	163	178	86	79
1.okt	116	168	145	69	80
1.nov	95	156	194	61	49
1.dec	101	149	132	68	76
1-Jan-22	139	130	134	107	104

PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE - 2021. g. - MWh -

		Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec	TOTAL	Real./g. plan
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.	220,732	200,048	135,986	86,742	71,664	16,892	9,293	0	13,993	32,280	48,500	152,880	989,013	107.5%
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.	220,732	200,048	42,768	60,298	65,205	10,764	671	0	0	332	36,355	140,880	778,055	109.1%
Iz akumulacija	plan	58,000	43,000	0	0	0	21,000	27,000	0	21,000	37,000	0	0	207,000	
	ostv.	0	0	93,218	26,444	6,459	6,128	8,622	0	13,993	31,948	12,145	12,000	210,957	101.9%
HE Piva	plan	83,000	68,000	74,000	71,000	56,000	38,000	64,000	69,000	18,000	52,000	75,000	82,000	750,000	
	ostv.	89,306	106,790	128,824	63,579	45,969	67,316	70,281	75,811	34,492	37,609	51,494	67,005	838,476	111.8%
Male HE EPCG	plan	510	420	660	490	420	310	250	0	250	140	240	310	4,000	
	ostv.	141	102	81	137	413	237	80	10	0	6	59	277	1,543	38.6%
HE EPCG ukupno	plan	201,510	173,420	184,660	176,490	146,420	77,310	96,250	69,000	45,250	128,140	175,240	200,310	1,674,000	
	ostv.	310,180	306,940	264,891	150,458	118,046	84,446	79,655	75,821	48,485	69,896	100,052	220,163	1,829,032	109.3%
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.	153,129	138,544	152,373	0	0	17,709	157,476	107,069	149,109	154,351	149,045	153,808	1,332,613	101.2%
UKUPNO	plan	338,510	301,420	321,660	176,490	146,420	210,310	233,250	206,000	178,250	233,140	308,240	337,310	2,991,000	
	ostv.	463,309	445,484	417,265	150,458	118,046	102,154	237,131	182,889	197,594	224,247	249,097	373,972	3,161,645	105.7%

NABAVKA ELEKTRIČNE ENERGIJE - 2021. g. - MWh -

		Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec	TOTAL	Real/pl an
Kupovina na tržištu	ostv.	37,557	4,480	9,408	97,552	91,235	136,793	69,791	135,079	48,277	34,963	25,200	9,517	699,852	
ERS - DPTS	ostv.	640	937	550	485	65	329	457	113	426	615	1,045	591	6,253	
CGES sek ter	ostv.	20	97	3,915	3,355	4,756	1,946	740	1,130	1,281	2,653	5,148	6,280	31,321	
CGES Kompezacije	ostv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Od povlašćenih proizvođača - dio EPCG	plan	45,500	44,900	54,500	53,300	50,900	33,200	27,500	22,200	30,400	33,400	47,200	52,400	495,400	
	ostv.	61,981	47,359	48,845	47,423	56,550	40,746	25,286	23,762	18,847	28,441	40,408	62,068	501,716	101.3%
Otkup u probnom radu	ostv.	1,444	244	340	592	1,162	12	10	11	8	19	1,081	2,660	7,583	
UKUPNO:	ostv.	101,643	53,117	63,059	149,407	153,768	179,826	96,283	160,095	68,840	66,691	72,882	81,115	1,246,725	

ISPORUKE ELEKTRIČNE ENERGIJE - 2021. g. - MWh -

		Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec	TOTAL	Real/pl an
Prodaja na tržištu	ostv.	247,702	209,811	177,917	32,027	34,564	26,927	14,667	22,108	22,952	32,519	53,721	134,914	1,009,829	
ERS - DPTS	ostv.	534	376	423	373	358	319	491	536	734	823	766	557	6,291	
CGES sek ter	ostv.	515	3,366	6,835	5,887	1,888	1,818	1,271	0	533	794	1,396	3,134	27,437	
CGES Kompezacije	ostv.	4,932	13,604	10,638	4,602	3,518	2,625	461	0	0	3,727	816	0	44,923	
Uniprom za KAP	plan	49,848	45,024	49,848	48,240	49,848	48,240	49,848	49,848	48,240	49,848	48,240	49,848	586,920	
	ostv.	48,512	44,112	48,910	47,072	48,520	46,840	48,520	49,192	47,712	49,338	47,696	40,755	567,179	96.6%
Isporuka za CEDIS za gubitke	plan	22,723	16,520	14,880	12,060	11,842	12,180	13,051	14,539	9,690	10,881	14,640	19,127	172,133	
	ostv.	39,624	33,878	32,992	30,184	22,996	22,870	27,637	28,044	20,122	22,861	29,340	40,531	351,079	204.0%
Isporuka za CGES za gubitke	ostv.	2,976	2,688	4,172	2,880	2,976	2,880	1,976	0	0	0	1,800	1,944	24,292	
U K U P N O	ostv.	344,795	307,835	281,888	123,025	114,820	104,279	95,022	99,880	92,053	110,062	135,535	221,835	2,031,029	

FC Snabdijevanje - Izvještaj za I-XII 2021.g. (MWh)

Naponski nivoi/kategorija kupaca	mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO	%	2020	21/20
VISOKI NAPON 110kV	plan	5,328	5,720	5,397	4,978	4,490	4,975	5,275	4,782	4,811	4,432	4,249	5,088	59,525			
	ostvare.	4,527	3,683	4,042	2,060	1,591	2,110	6,582	2,643	2,186	2,252	2,313	2,684	36,672	61.61	56,101	65.37
TOŠČELIK ALLOYED-ENGINEERING STEEL	plan	2,275	2,767	2,416	1,923	1,504	2,025	2,378	1,890	1,789	1,497	1,484	2,278	24,226			
	ostvare.	2,526	1,686	1,927	536	271	221	219	194	186	244	290	363	8,663	35.76	27,374	31.65
ZELJEZNICA	plan	1,850	1,800	1,850	1,900	1,900	1,850	1,800	1,800	1,900	1,950	1,800	1,850	22,250			
	ostvare.	728	679	687	548	735	900	1,016	1,069	1,029	1,072	1,132	1,188	10,784	48.47	12,284	87.79
KRNOVO GREEN ENERGY	plan	35	35	35	45	50	60	60	60	50	50	45	40	565			
	ostvare.	24	43	40	34	23	51	54	32	65	64	41	21	491	86.94	613	80.07
MOŽURA WIND PARK	plan	30	30	30	30	30	40	35	35	35	35	20	20	370			
	ostvare.	13	40	21	28	27	41	45	37	40	21	20	23	358	96.67	386	92.55
CRBC	plan	318	268	256	200	176	140	142	137	137	0	0	0	1,774			
	ostvare.	325	337	427	356	251	246	291	223	255	243	240	235	3,430	193.37	6,125	56.01
SOPSTVENA POTROŠNJA PLJEVLJA	plan	720	720	720	800	800	760	760	760	800	800	800	800	9,240			
	ostvare.	723	738	812	498	226	581	4,820	975	474	458	441	640	11,385	123.21	7,883	144.42
OSTALI DIREKTNI KUPCI	plan	100	100	90	80	30	100	100	100	100	100	100	100	1,100			
	ostvare.	188	160	127	59	57	69	138	113	136	150	149	188	1,534	139.46	1,436	106.86
MONTEPUT D.O.O.	plan																
	ostvare.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	#DIV/0!	0	#DIV/0!
ZDS UNIPROM	plan	620	600	600	620	620	620	620	620	620	620	620	620	7,400			
	ostvare.	122	100	105	96	65	70	87	212	68	83	108	7,922	9,039	122.14	1,343	672.86
UKUPNO 35kV,10kV,0.4kV	plan	230,000	202,000	189,000	167,000	173,000	192,000	223,000	236,000	178,000	179,000	195,000	228,000	2,392,000			
	ostvare.	223,134	197,364	203,082	183,011	160,424	179,258	227,516	236,044	172,127	176,953	184,357	230,675	2,373,945	99.25	2,185,246	108.64
Srednji napon 35kV	plan	7,793	6,990	7,199	7,132	7,839	9,204	10,062	10,591	8,685	8,464	7,762	7,883	99,603			
	ostvare.	8,398	8,360	8,392	7,814	8,244	8,694	10,649	10,960	9,108	8,386	7,401	7,765	104,171	104.59	99,198	105.01
Srednji napon 10kV	plan	29,760	26,283	25,965	25,021	28,286	34,408	38,845	39,587	31,062	28,646	28,101	29,887	365,851			
	ostvare.	26,660	25,100	26,998	25,926	25,851	32,084	39,734	39,781	30,618	28,500	27,771	30,781	359,806	98.35	328,633	109.49
Niski napon 0.4kV	plan	192,447	168,727	155,836	134,847	136,875	148,389	174,093	185,823	138,253	141,889	159,138	190,230	1,926,546			
	ostvare.	188,075	163,904	167,692	149,271	126,329	138,480	177,132	185,303	132,402	140,066	149,186	192,128	1,909,968	99.14	1,757,415	108.68
DOMAČINSTAVA	plan	137,433	121,115	111,416	96,058	96,174	101,610	120,789	130,273	94,262	98,626	112,182	136,247	1,356,185			
	ostvare.	138,217	118,591	122,636	106,900	88,082	93,085	121,051	127,570	87,169	95,439	102,399	135,256	1,336,395	98.54	1,241,047	107.68
Kupci sa DT mjerenjem	plan	135,482	119,213	109,892	94,531	94,571	99,685	118,237	127,695	92,478	96,925	110,602	134,491	1,333,802			
	ostvare.	136,967	117,298	121,285	105,556	86,692	91,585	118,992	125,406	85,615	94,081	101,131	133,986	1,318,595	98.86	1,219,522	108.12
Kupci sa JT mjerenjem	plan	1,952	1,901	1,525	1,526	1,603	1,925	2,552	2,578	1,784	1,701	1,580	1,756	22,383			
	ostvare.	1,250	1,292	1,351	1,345	1,389	1,500	2,059	2,164	1,554	1,358	1,269	1,270	17,800	79.52	21,525	82.69
OSTALI KUPCI	plan	55,014	47,612	44,420	38,789	40,701	46,779	53,303	55,550	43,990	43,264	46,956	53,983	570,361			
	ostvare.	49,858	45,313	45,056	42,371	38,248	45,394	56,082	57,732	45,233	44,627	46,787	56,872	573,573	100.56	516,367	111.08
Kod kojih se mjeri snaga	plan	16,340	14,066	13,342	11,755	12,652	14,832	16,726	17,502	13,714	13,200	14,152	15,872	174,154			
	ostvare.	14,996	13,876	14,556	13,265	11,939	14,141	17,333	17,587	13,872	13,484	13,965	16,718	175,734	100.91	159,404	110.24
Kod kojih se ne mjeri snaga	plan	38,673	33,546	31,078	27,034	28,049	31,947	36,577	38,048	30,276	30,064	32,803	38,111	396,207			
	ostvare.	34,862	31,437	30,500	29,106	26,309	31,253	38,748	40,145	31,361	31,143	32,821	40,154	397,839	100.41	356,963	111.45
Kupci sa DT mjerenjem	plan	37,815	32,829	30,388	26,458	27,606	31,504	36,191	37,635	29,942	29,594	32,252	37,499	389,711			
	ostvare.	34,167	30,853	29,932	28,597	25,864	30,805	38,315	39,656	30,854	30,531	32,148	39,417	391,138	100.37	349,647	111.87
Kupci sa JT mjerenjem	plan	858	717	690	577	443	443	386	413	334	471	551	612	6,495			
	ostvare.	695	584	568	509	445	448	434	488	507	612	674	737	6,701	103.17	7,316	91.60
UKUPNA POTROŠNJA	plan	235,948	208,320	194,997	172,598	178,110	197,595	228,895	241,402	183,431	184,052	199,869	233,708	2,458,925			
	ostvare.	227,784	201,148	207,228	185,168	162,079	181,439	234,185	238,899	174,381	179,287	186,778	241,281	2,419,656	98.40	2,242,690	107.89
ostvarenje/plan - ukupno		96.5%	96.6%	106.3%	107.3%	91.0%	91.8%	102.3%	99.0%	95.1%	97.4%	93.5%	103.2%				

Napomena: Od kupaca-proizvođača preuzeto je 190 MWh el. energije, a njihova potrošnja bila je evidentirana je u odgovarajuću kategoriju potrošnje.