

ИЗВЈЕШТАЈ
О ТОКОВИМА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ НА ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ
У БОСНИ И ХЕРЦЕГОВИНИ ЗА 2022. ГОДИНУ

У извјештају су приказани токови електричне енергије на преносној мрежи БиХ у 2022. години. Уз основни приказ токова с карактеристичним показатељима дато је и њихово поређење са претходном годином.

Биланс електричне енергије на преносној мрежи

На преносној мрежи је у 2022. години било расположиво укупно 18.337 GWh електричне енергије. Произведено је укупно 14.330 GWh, док је 178 GWh у преносну мрежу инјектовано из дистрибутивне мреже. Из сусједних система примљено је 3.828 GWh.

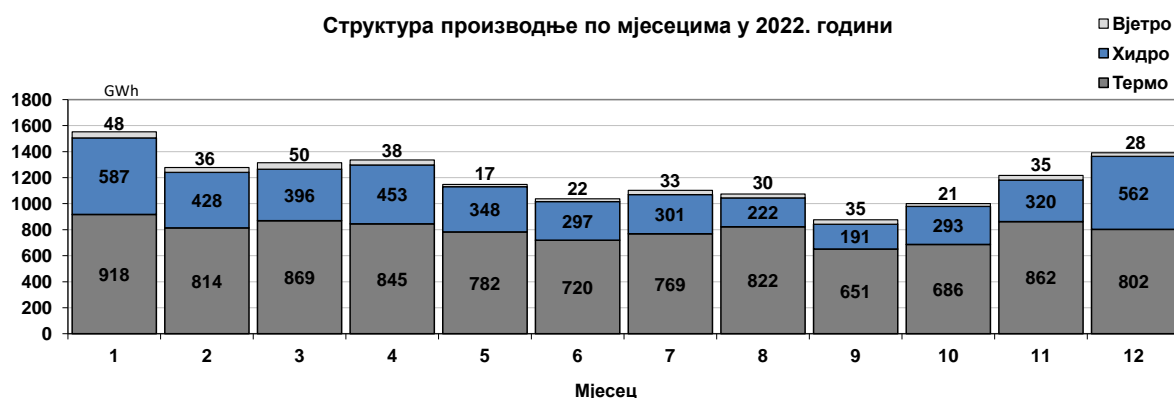
Од укупно расположиве електричне енергије на преносној мрежи, дистрибутивне компаније су преузеле 9.997 GWh, директно прикључени потрошачи су преузели 975 GWh, сусједним системима је испоручено 6.856 GWh, док су преносни губици износили 333 GWh, односно 1,82 % од укупно расположиве енергије. ПХЕ Чапљина је 2022. године, у пумпном режиму преузела 35 GWh.

Преузимање електричне енергије са преносне мреже у 2022. години приближно је преузимању електричне енергије у 2021. години.

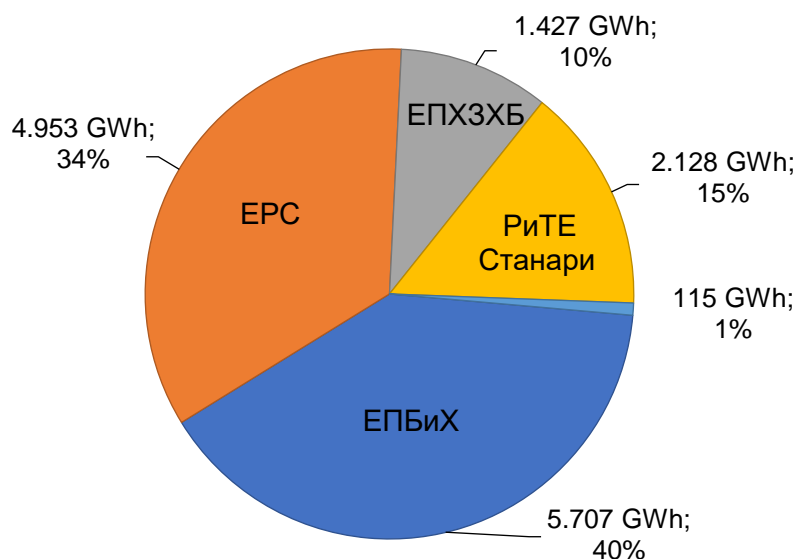
Производња електричне енергије на преносној мрежи

Од укупно произведених 14.330 GWh, у 2022. години је, у хидроелектранама произведено 4.398 GWh, односно 31 %, а у термоелектранама 9.540 GWh, односно 67 % електричне енергије. У вјетроелектранама је произведено 392 GWh, односно 3% електричне енергије. Производња у термоелектранама је била мања за 1,9 %. У хидроелектранама је произведено 27,3 % мање, а у вјетроелектранама 2 % више електричне енергије у односу на 2021. годину.

Структура производње електричне енергије на преносној мрежи БиХ по мјесецима у 2022. години и учешће производних компанија приказани су на сљедећим дијаграмима.



Удио компанија у производњи електричне енергије

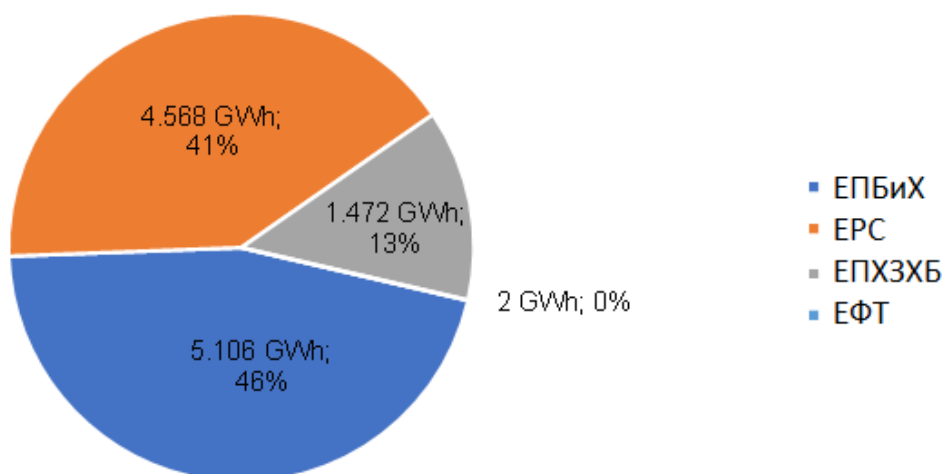


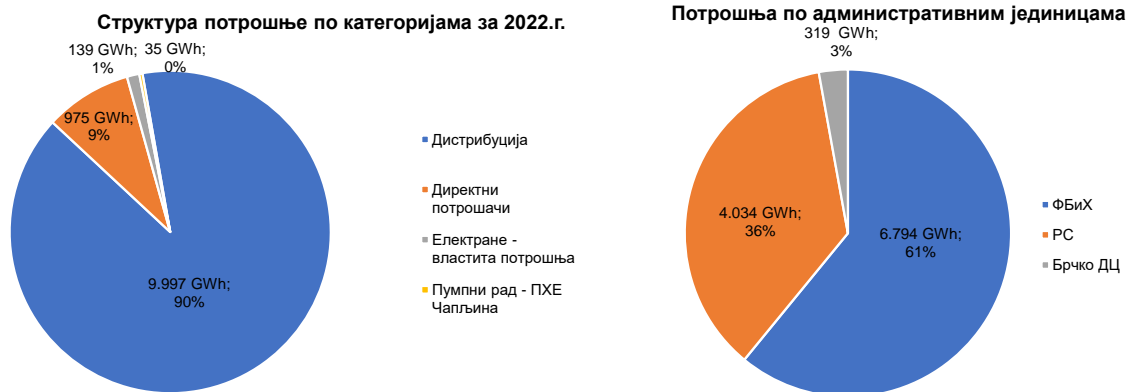
Потрошња електричне енергије на преносној мрежи

Потрошња електричне енергије на преносној мрежи БиХ у 2022. години износила је 11.147 GWh и приближна је потрошњи у 2021. години. Потрошња ПХЕ Чапљина у пумпном режиму износила је 35 GWh. Дистрибутивне компаније су са преносне мреже преузеле 9.997 GWh, а директно прикључени потрошачи 975 GWh. Властита потрошња електрана у 2022. години износила је 139 GWh електричне енергије.

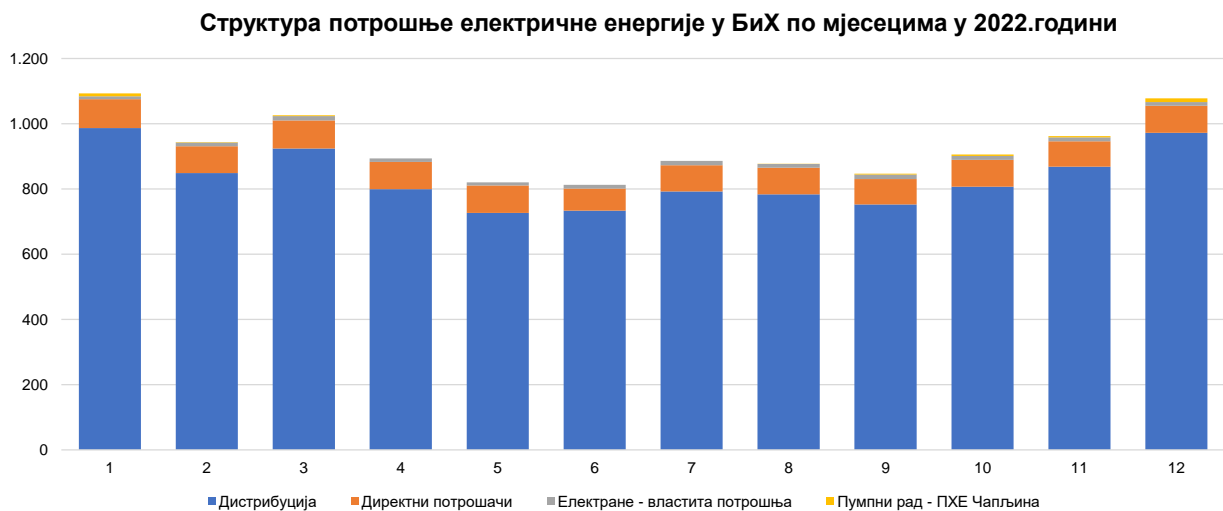
Потрошња на нивоу балансно одговорних страна те структура потрошње по категоријама потрошње и административним јединицама у БиХ приказане су на сљедећим дијаграмима.

Преузимање БОС са преносне мреже БиХ у 2022. г.





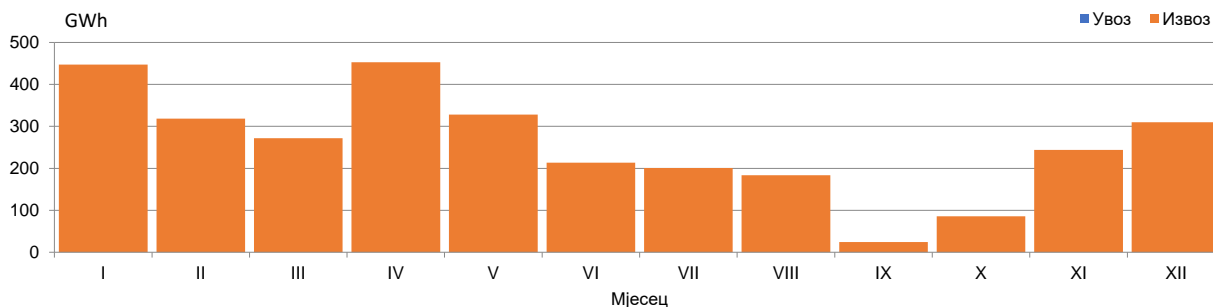
Највећа мјесечна потрошња на преносној мрежи БиХ износила је 1.093 GWh и остварена је у јануару. Најнижа мјесечна потрошња остварена је у јулу и износила је 813 GWh. Мјесечна потрошња електричне енергије на преносној мрежи БиХ приказана је на сљедећем дијаграму.



Декларисана размјена електричне енергије са сусједним системима

Према декларисаним програмима размјене, у електроенергетски систем БиХ је у 2022. години увезено 4.265 GWh, а из система БиХ извезено 7.344 GWh електричне енергије. Од тога је преко преносне мреже БиХ транзитирано 3.397 GWh електричне енергије. Салдо од 3.079 GWh извезене електричне енергије представља смањење извоза за 36 % у односу на 2021. годину.

Салдо декларисана размјена БиХ у 2022. години



Прекогранични токови електричне енергије

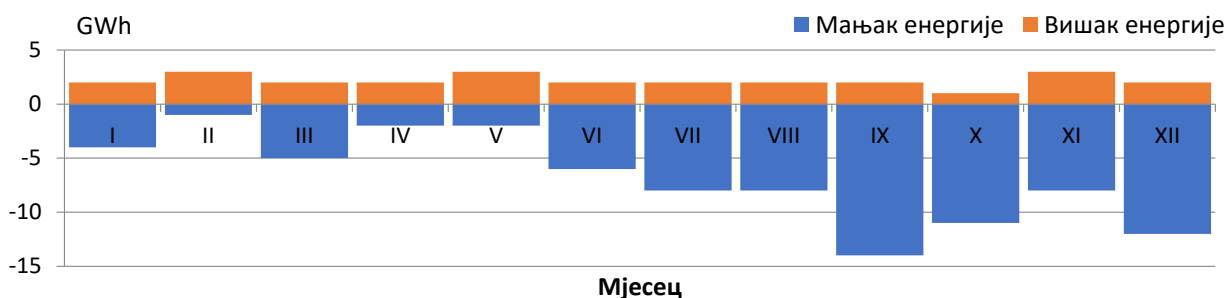
Остварени физички токови електричне енергије на интерконективним далеководима у 2022. години дају салдо размијењене електричне енергије регулационог подручја БиХ у износу од 3.028 GWh у смјеру извоза. Из сусједних електроенергетских система у систем БиХ инјектовано је 3.829 GWh, а у друге системе испоручено је 6.856 GWh. У електроенергетски система БиХ је на граници са Србијом испоручено укупно 606 GWh електричне енергије, на граници са Хрватском 2.226 GWh, а на граници са Црном Гором 1.408 GWh.



Одступања од декларисаних програма размјене

Нежељена одступања од декларисаних програма размјене у 2022. години износила су сумарно 79 GWh, за сате у којима је регистрован мањак, односно сумарно 25 GWh, за сате када је регистрован вишак електричне енергије у регулационом подручју БиХ. Максимални сатни мањак електричне енергије у износу од 270 MWh/h регистрован је у децембру, а вишак електричне енергије од 95 MWh/h регистрован је у септембру 2022. године.

Мјесечно одступање еес БиХ према интерконекцији у 2022. години



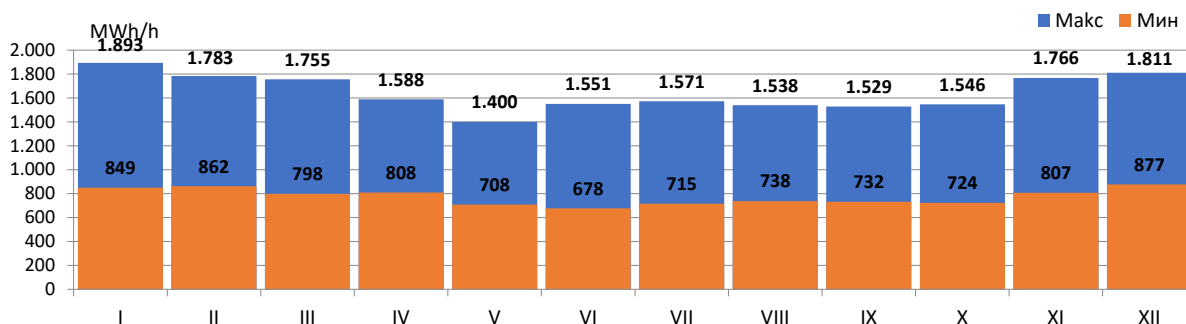
Подаци о карактеристичним вриједностима сатне и дневне потрошње

Максимална сатна потрошња у 2022. години, у износу од 1.893 MWh/h, остварена је 25.01.2022. године у 18. сату. Максимална дневна потрошња електричне енергије, у износу од 38.667 MWh, остварена је 25. јануара. Минимална сатна потрошња, у износу од 678 MWh, забиљежена је 12.06.2022. године у 6. сату, а минимална дневна потрошња електричне енергије, у износу од 22.842 MWh, забиљежена је 12. јуна.

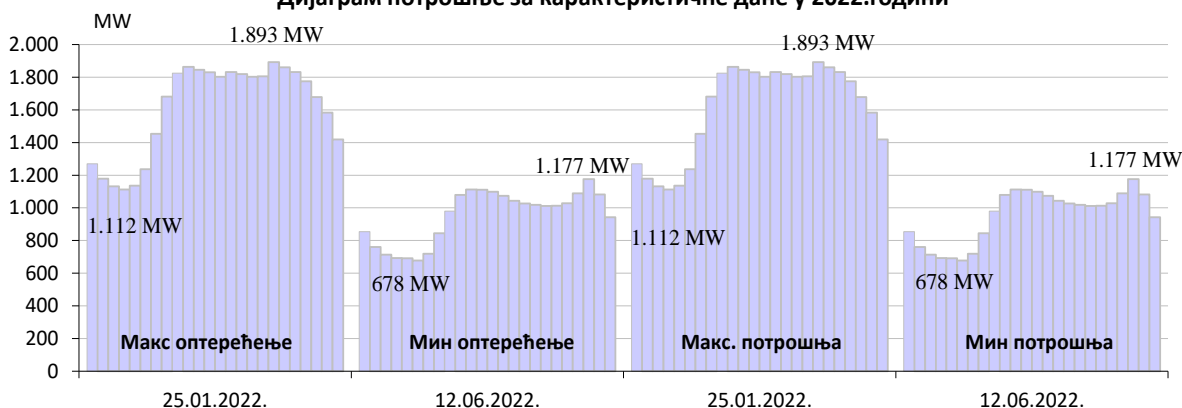
Карактеристичне потрошње електричне енергије у 2022. години

Макс сатна потрошња			Мин сатна потрошња			Макс дневна		Мин дневна	
MWh	Дан	Сат	MWh	Дан	Сат	MWh	Дан	MWh	Дан
1.893	25.01.2022.	18:00	678	12.06.2022.	6:00	38.667	25.01.2022.	22.842	12.06.2022.

Макс. и мин. сатна потрошња по мјесецима у 2022. години



Дијаграм потрошње за карактеристичне дане у 2022. години



БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ НА ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2022/21	
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	%	
Производња електричне енергије на преносној мрежи														
(1) ХЕ	587	428	396	453	348	297	301	222	191	293	320	562	4.398	73%
(2) ТЕ	918	814	869	845	782	720	769	822	651	686	862	802	9.540	98%
(3) ВЕ	48	36	50	38	17	22	33	30	35	21	35	28	392	102%
(4) Производња УКУПНО (1+2+3)	1.553	1.278	1.314	1.336	1.148	1.038	1.103	1.074	877	1.000	1.217	1.391	14.330	89%
(5) Енергија прамљена из дистрибутивне мреже	19	12	12	38	24	10	6	6	7	7	12	24	178	90%
Пријем електричне енергије од суседних ЕЕС														
(6) од ЕЕС Хрватске	159	141	133	103	132	95	94	87	175	236	133	184	1.672	94%
(7) од ЕЕС Србије	26	37	112	77	51	139	176	160	162	133	89	88	1.249	142%
(8) од ЕЕС Црне Горе	40	26	74	43	28	89	121	148	73	30	92	144	907	151%
(9) Пријем УКУПНО (6..8)	225	204	318	222	210	323	392	395	411	398	314	416	3.828	117%
(10) РАСПО. ПОЖИВА ЕНЕРГИЈА (3+4+8)	1.796,4	1.493,6	1.644,5	1.596,8	1.383,0	1.371,0	1.501,4	1.475,3	1.294,6	1.404,6	1.543,7	1.831,5	18.336,5	93%
Преузимање електричне енергије са преносне мреже														
(11) Дистрибутивне компаније	987	849	924	800	727	734	792	784	753	807	868	972	9.997	100%
(12) Директно прикључени потрошачи	89	82	86	84	84	68	81	81	78	82	78	83	975	96%
(13) Сопствена потрошња електрана	9	11	13	11	9	11	13	11	14	12	12	11	139	127%
(14) Преузимање УКУПНО (11+12+13)	1.085	943	1.023	894	820	813	886	877	844	902	958	1.067	11.112	100%
Испорука електричне енергије за суседне ЕЕС														
(15) за ЕЕС Хрватске	282	200	356	339	168	328	449	433	257	222	366	498	3.898	88%
(16) за ЕЕС Србије	113	88	48	76	94	32	13	22	29	40	38	50	643	79%
(17) за ЕЕС Црне Горе	275	236	184	260	277	173	124	118	137	212	149	168	2.315	83%
(18) Испорука УКУПНО (15..18)	670	524	587	675	540	533	587	573	423	474	554	716	6.856	86%
(19) Пушњи рад	9	1	3	0	0	0	0	0	2	4	4	11	35	24%
(20) ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЈА (14+18+19)	1.763,7	1.467,6	1.613,8	1.569,6	1.359,8	1.345,8	1.473,7	1.449,6	1.269,9	1.379,9	1.515,7	1.794,3	18.003,5	94%
Преносни губици														
(21) Преносни губици (10-20)	33	26	31	27	23	25	28	26	25	25	28	37	333	90%
(22) У односу на расположиву енергију (21)/(10)	1,82%	1,74%	1,87%	1,70%	1,67%	1,84%	1,85%	1,74%	1,91%	1,75%	1,82%	2,03%	1,82%	97%

ИНВЕКТОВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ НА ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ

ОБЈЕКАТ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2022	2022/21
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	%
ХЕ Јабланица	100	63	44	62	51	34	36	36	31	43	38	60	597	69,44%
ХЕ Грабовина	34	24	17	23	18	12	12	12	11	16	16	26	223	67,34%
ХЕ Салаковац	47	29	20	42	26	14	10	10	11	17	30	51	310	64,66%
ХЕ Вишеград	88	74	79	126	100	57	33	29	32	28	72	137	854	72,73%
ХЕ Требиње 1	42	30	36	12	10	29	44	25	8	34	10	19	300	68,29%
ХЕ Требиње 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
ХЕ Дубровник (Г2)	68	51	57	36	18	45	69	41	16	68	46	59	576	153,98%
ХЕ Бочац	27	20	17	27	22	16	9	7	9	10	17	28	209	80,15%
ХЕ Дуб	9	8	7	9	6	3	2	2	2	1	2	2	58	73,88%
ХЕ Рома	78	73	75	12	41	54	44	40	37	33	20	26	533	77,29%
ХЕ Мостар	26	17	14	26	17	10	8	8	9	12	20	28	195	74,89%
ХЕ Јајце 1	31	20	18	28	25	15	9	7	8	10	18	29	219	85,24%
ХЕ Јајце 2	9	7	6	8	8	6	5	4	4	5	6	8	77	93,67%
ПХЕ Чапљина	8	5	5	18	1	1	19	1	12	15	16	50	150	26,97%
ХЕ Пећ-Милин	9	3	2	8	3	0	0	0	0	0	3	11	38	51,35%
ХЕ Мостарско Блато	11	3	1	16	3	0	0	0	0	0	5	22	61	44,31%
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	587,5	427,8	396,2	453,3	348,4	296,5	300,9	222,2	190,6	293,0	320,2	561,6	4.398,1	72,69%
ТЕ Тузла	244	248	204	205	189	175	215	229	181	191	194	199	2.474	91,34%
ТЕ Касањ	186	165	198	188	110	152	196	138	183	153	195	118	1.981	97,33%
ТЕ Угљевик	146	128	156	118	147	124	140	114	111	0	132	133	1.449	91,33%
ТЕ Гацко	138	119	146	139	138	77	24	145	143	142	146	151	1.508	99,15%
ТЕ Стари	204	155	165	194	199	191	195	196	33	200	194	201	2.128	113,66%
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	917,7	813,9	868,7	844,9	782,4	719,5	769,1	822,4	651,4	686,0	862,1	802,1	9.540,3	98,11%
ВЕ Мешковина	20	16	19	16	7	9	12	11	13	8	13	11	155	94,88%
ВЕ Јеловата	14	11	14	11	5	6	9	9	10	6	11	8	115	102,63%
ВЕ Јеловача	13	9	16	11	5	7	12	10	12	7	12	9	122	113,05%
ВЕПРОЕЛЕКТРАНЕ	47,7	35,8	49,6	38,0	17,5	21,7	33,0	29,9	34,7	21,1	35,1	27,5	391,6	102,28%
ПРОИЗВОДЊА	1.552,9	1.277,6	1.314,4	1.336,3	1.148,3	1.037,7	1.103,0	1.074,4	876,7	1.000,0	1.217,4	1.391,3	14.330,1	88,69%

Преузимање електричне енергије са преносне мреже

КАТЕГОРИЈА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2022	2022/21
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	%
Преузимање са преносне мреже	1.093,4	944,1	1.026,4	894,2	820,3	812,7	886,4	876,7	846,8	906,1	962,0	1.078,2	11.147,2	99,25%
Дистрибуција	438	375	409	362	330	328	354	351	346	369	391	437	4.491	101,05%
Директни потрошачи	48	45	46	44	43	29	40	42	39	43	44	49	512	93,28%
Електране - властита потрошња	7	8	10	9	7	8	9	7	11	8	10	9	104	141,38%
ЕПБиХ	493,8	429,1	464,7	414,8	380,5	364,6	403,1	399,8	396,1	419,8	444,7	495,2	5.106,2	100,79%
Дистрибуција	413	356	388	330	299	301	321	316	304	333	362	404	4.129	99,57%
Директни потрошачи	37	34	37	36	37	36	37	37	36	37	31	31	425	158,45%
Електране - властита потрошња	1	1	0	1	1	2	2	1	1	2	1	1	14	76,00%
ЕРС	450,9	390,4	425,9	367,1	336,8	338,8	360,4	354,5	341,0	371,5	394,5	436,1	4.567,9	103,03%
Дистрибуција	135	118	127	108	98	104	117	117	102	106	115	131	1.378	100,31%
Директни потрошачи	4	3	4	3	4	3	4	3	3	2	2	4	39	301,05%
Електране - властита потрошња	1	1	2	1	1	2	3	3	2	2	1	1	20	112,65%
Пумпин рад - ПХЕ Чаљина	9	1	3	0	0	0	0	0	2	4	4	11	35	24,35%
ЕПХЗХБ	148,7	123,9	135,0	112,4	103,0	109,3	122,9	122,4	109,7	114,8	122,8	146,9	1.471,5	95,07%
Дистрибуција	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Директни потрошачи	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Електране - властита потрошња	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
БФТ	0,0	0,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,06%

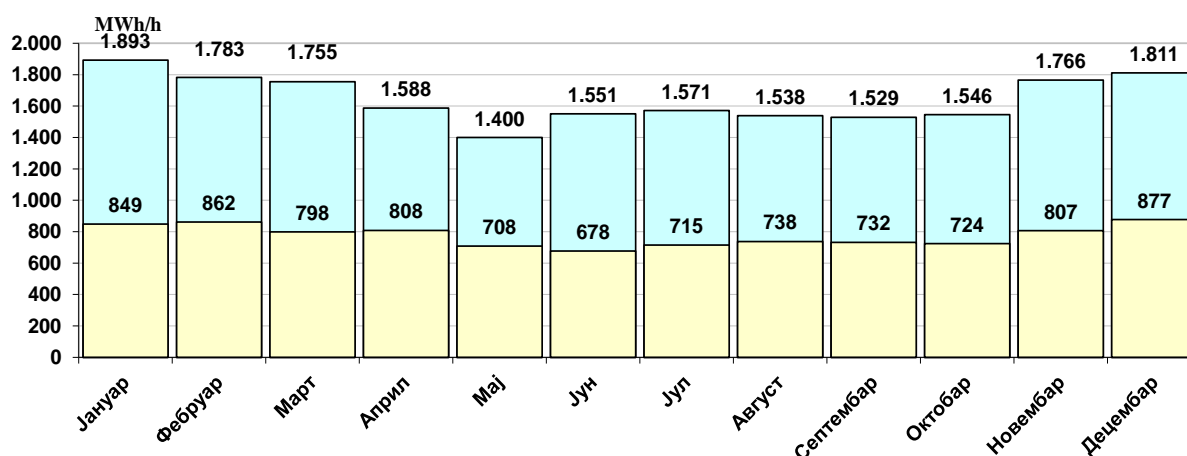
Подаци о карактеристичној сатној и дневној потрошњи у 2022. години

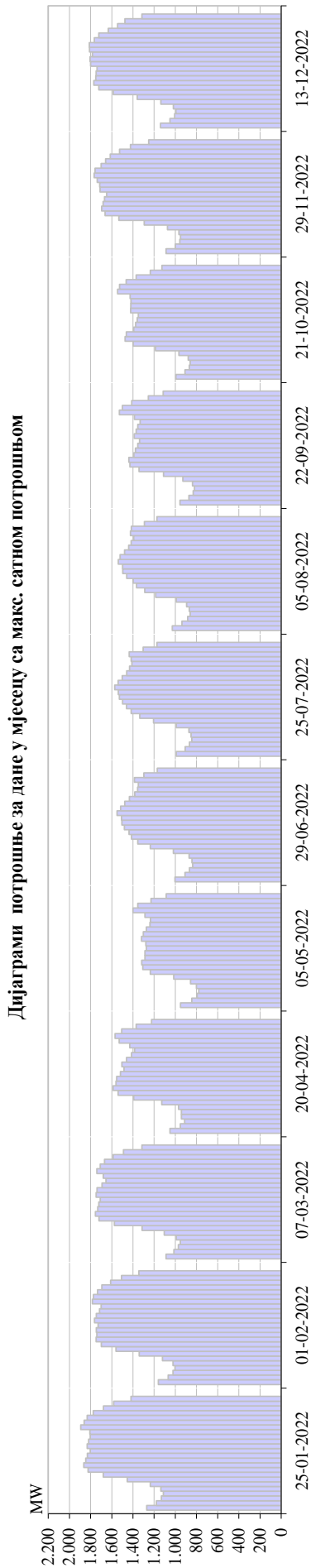
Мјесец	Макс.сатна потрошња			Мин.сатна потрошња			Макс.дневна потрошња		Мин.дневна потрошња	
	MWh/h	Дан	Сат	MWh/h	Дан	Сат	MWh	Дан	MWh	Дан
Јануар	1.893	25.01.2022	18	849	02.01.2022	5	38.667	25.01.2022	28.822	01.01.2022
Фебруар	1.783	01.02.2022	18	862	21.02.2022	4	36.345	02.02.2022	30.062	20.02.2022
Март	1.755	07.03.2022	10	798	28.03.2022	4	35.713	09.03.2022	26.608	27.03.2022
Април	1.588	20.04.2022	10	808	17.04.2022	6	32.528	21.04.2022	26.279	24.04.2022
Мај	1.400	05.05.2022	21	708	16.05.2022	4	27.747	05.05.2022	23.757	29.05.2022
Јун	1.551	29.06.2022	15	678	12.06.2022	6	30.425	30.06.2022	22.842	12.06.2022
Јул	1.571	25.07.2022	15	715	10.07.2022	6	30.546	25.07.2022	23.290	10.07.2022
Август	1.538	05.08.2022	15	738	22.08.2022	4	30.242	05.08.2022	24.747	21.08.2022
Септембар	1.529	22.09.2022	20	732	19.09.2022	4	29.665	22.09.2022	24.740	11.09.2022
Октобар	1.546	21.10.2022	19	724	03.10.2022	4	30.430	21.10.2022	24.223	02.10.2022
Новембар	1.766	29.11.2022	17	807	07.11.2022	4	35.318	30.11.2022	28.747	06.11.2022
Децембар	1.811	13.12.2022	18	877	11.12.2022	4	36.491	13.12.2022	30.871	11.12.2022
2022	1.893	25.01.2022	18	678	12.06.2022	6	38.667	25.01.2022	22.842	12.06.2022

Карактеристичне потрошње електричне енергије у 2022. години

Макс сатна потрошња			Мин сатна потрошња			Макс дневна		Мин дневна	
MWh	Дан	Сат	MWh	Дан	Сат	MWh	Дан	MWh	Дан
1.893	25.01.2022.	18:00	678	12.06.2022.	6:00	38.667	25.01.2022.	22.842	12.06.2022.

Минимална и максимална сатна потрошња по мјесецима у 2022.години

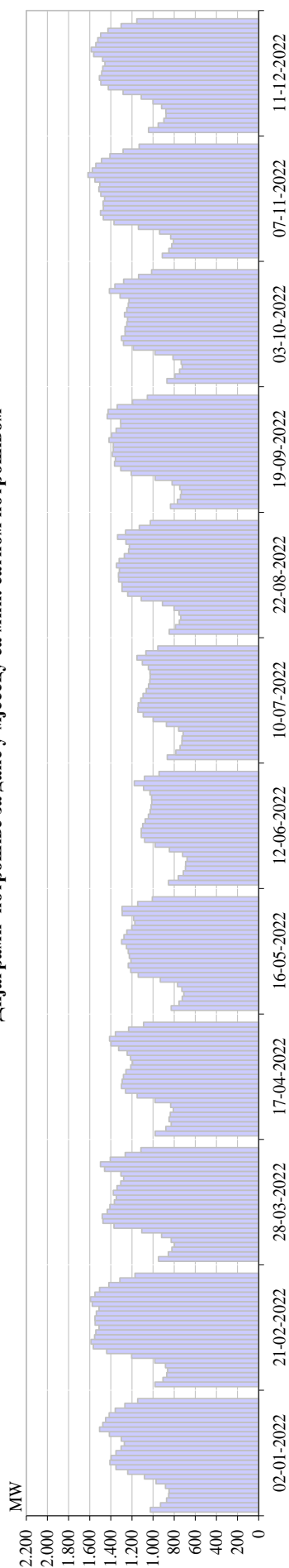




Дијаграм потрошње за дане у мјесецу са макс. сатном потрошњом

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Σ	
Јануар	1.271	1.179	1.131	1.112	1.117	1.237	1.453	1.681	1.824	1.864	1.845	1.830	1.803	1.832	1.819	1.803	1.806	1.893	1.861	1.832	1.775	1.678	1.583	1.419	38.667	
Фебруар	1.161	1.067	1.021	1.003	1.022	1.121	1.340	1.561	1.698	1.748	1.742	1.747	1.729	1.763	1.747	1.716	1.700	1.783	1.774	1.734	1.695	1.610	1.508	1.344	36.331	
Март	1.088	1.013	970	952	991	1.104	1.313	1.576	1.721	1.755	1.733	1.722	1.709	1.749	1.739	1.693	1.655	1.681	1.742	1.709	1.668	1.587	1.489	1.315	35.675	
Април	1.051	952	911	942	943	970	1.129	1.393	1.540	1.588	1.560	1.554	1.518	1.484	1.505	1.461	1.414	1.384	1.431	1.530	1.568	1.506	1.369	1.225	31.927	
Мај	952	844	794	778	800	856	1.015	1.237	1.308	1.318	1.287	1.286	1.274	1.278	1.318	1.301	1.273	1.240	1.234	1.288	1.400	1.354	1.229	1.086	27.747	
Јун	29-06-2022	1.003	909	867	835	842	869	1.018	1.237	1.354	1.413	1.436	1.481	1.504	1.509	1.551	1.516	1.477	1.433	1.383	1.357	1.349	1.387	1.298	1.170	30.198
Јул	25-07-2022	992	906	867	844	851	871	991	1.206	1.335	1.417	1.460	1.498	1.529	1.538	1.571	1.540	1.501	1.459	1.433	1.410	1.416	1.435	1.304	1.173	30.546
Август	05-08-2022	1.028	937	883	860	867	893	990	1.185	1.289	1.366	1.458	1.496	1.499	1.538	1.521	1.480	1.440	1.440	1.416	1.392	1.424	1.415	1.291	1.173	30.242
Септембар	22-09-2022	956	871	831	820	838	928	1.111	1.343	1.429	1.438	1.392	1.376	1.354	1.338	1.388	1.369	1.354	1.332	1.386	1.529	1.500	1.411	1.255	1.115	29.665
Октобар	21-10-2022	995	908	869	859	879	966	1.188	1.474	1.463	1.392	1.375	1.359	1.350	1.421	1.420	1.418	1.427	1.546	1.527	1.464	1.369	1.236	1.127	30.430	
Новембар	29-11-2022	1.088	999	958	950	966	1.075	1.294	1.664	1.696	1.682	1.669	1.648	1.711	1.714	1.737	1.766	1.758	1.700	1.659	1.615	1.527	1.423	1.251	35.083	
Децембар	13-12-2022	1.140	1.050	1.006	994	1.018	1.137	1.360	1.585	1.722	1.770	1.752	1.748	1.740	1.801	1.805	1.783	1.810	1.811	1.765	1.722	1.633	1.546	1.476	1.316	36.491

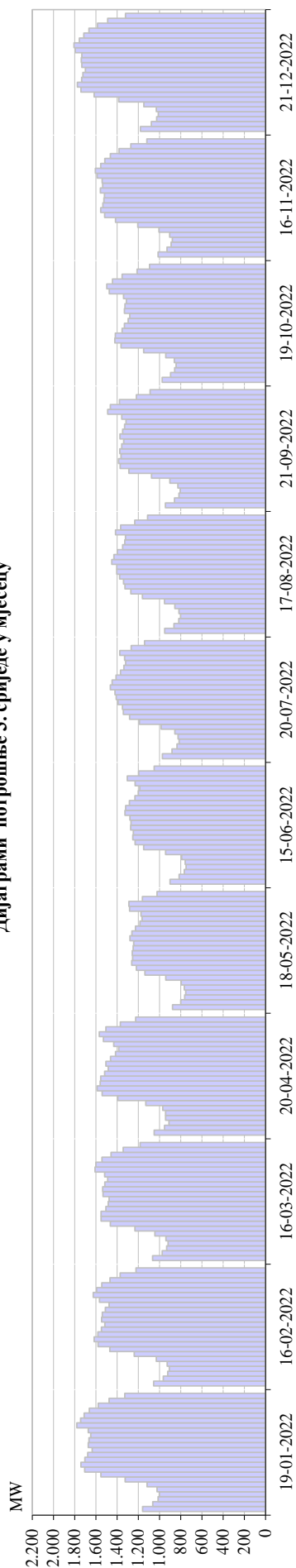
Дијаграми потрошње за дане у мјесecu са мин. сатном потрошњом



Дијаграм потрошње за дане у мјесecu са мин. сатном потрошњом

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Σ
Јануар	1.026	930	872	852	849	883	971	1.081	1.240	1.351	1.409	1.396	1.350	1.302	1.271	1.301	1.414	1.506	1.476	1.449	1.415	1.358	1.267	1.145	29.114
Фебруар	982	906	870	862	881	984	1.202	1.439	1.565	1.588	1.554	1.541	1.511	1.549	1.549	1.537	1.512	1.575	1.593	1.550	1.506	1.419	1.314	1.171	32.159
Март	948	856	821	798	829	919	1.107	1.369	1.475	1.481	1.433	1.409	1.366	1.347	1.377	1.341	1.305	1.279	1.304	1.460	1.498	1.406	1.263	1.115	29.505
Април	980	879	829	849	837	808	833	982	1.150	1.260	1.299	1.292	1.280	1.256	1.211	1.195	1.213	1.245	1.326	1.398	1.412	1.357	1.232	1.090	27.212
Мај	829	753	724	708	726	768	931	1.141	1.211	1.235	1.209	1.225	1.235	1.251	1.298	1.275	1.247	1.201	1.172	1.183	1.293	1.294	1.145	1.006	26.061
Јун	854	761	714	692	692	678	719	845	980	1.079	1.112	1.111	1.099	1.074	1.044	1.027	1.018	1.012	1.013	1.028	1.089	1.177	1.082	942	22.842
Јул	866	785	744	726	725	715	757	874	998	1.140	1.143	1.140	1.116	1.096	1.064	1.042	1.031	1.028	1.028	1.043	1.101	1.152	1.068	954	23.290
Август	848	787	751	738	753	801	910	1.112	1.240	1.294	1.294	1.326	1.328	1.319	1.346	1.321	1.272	1.232	1.224	1.256	1.336	1.260	1.130	1.026	26.904
Септембар	835	770	740	732	748	820	980	1.205	1.305	1.365	1.357	1.384	1.376	1.376	1.417	1.391	1.349	1.305	1.308	1.434	1.425	1.339	1.194	1.054	28.206
Октобар	868	793	749	724	734	812	982	1.187	1.281	1.298	1.265	1.265	1.248	1.242	1.271	1.249	1.234	1.228	1.312	1.414	1.362	1.279	1.137	1.014	26.946
Новембар	913	849	822	807	834	938	1.139	1.369	1.470	1.499	1.471	1.472	1.460	1.495	1.514	1.504	1.550	1.616	1.575	1.542	1.488	1.409	1.284	1.131	31.152
Децембар	1.042	951	897	877	878	919	999	1.112	1.283	1.423	1.495	1.507	1.486	1.476	1.456	1.477	1.563	1.585	1.541	1.523	1.497	1.428	1.302	1.154	30.871

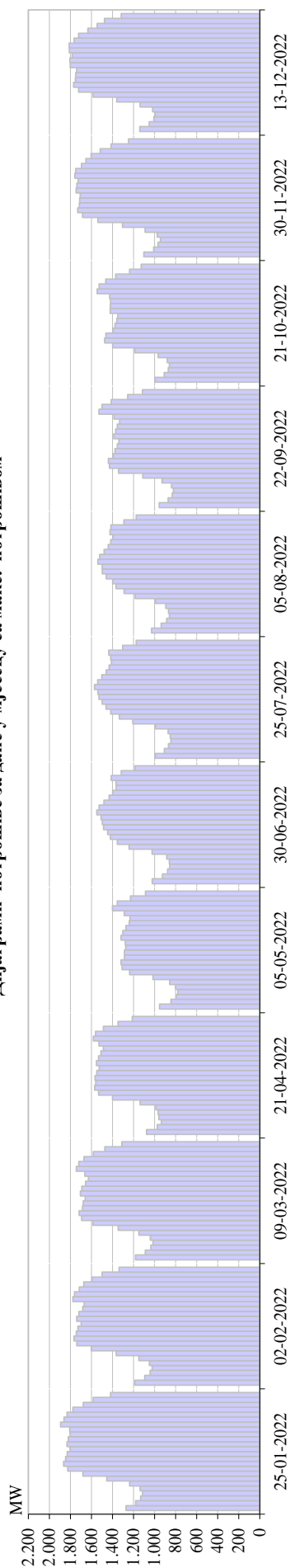
Дијаграми потрошње 3. сријеле у мјесецу



Дијаграм потрошње 3. сријеле у мјесецу

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Σ	
Јануар	1.158	1.063	1.013	1.002	1.023	1.117	1.324	1.553	1.705	1.741	1.703	1.677	1.636	1.672	1.665	1.648	1.672	1.779	1.744	1.710	1.661	1.577	1.475	1.327	1.327	35.644
Фебруар	1.054	965	922	908	927	1.030	1.237	1.468	1.580	1.616	1.581	1.548	1.515	1.546	1.539	1.511	1.476	1.566	1.624	1.593	1.545	1.468	1.371	1.221	1.221	32.809
Март	1.065	975	932	919	939	1.043	1.232	1.463	1.551	1.551	1.505	1.484	1.476	1.532	1.535	1.516	1.488	1.518	1.607	1.599	1.543	1.457	1.342	1.183	1.183	32.454
Април	1.051	952	911	942	943	970	1.129	1.393	1.540	1.588	1.560	1.554	1.518	1.484	1.505	1.461	1.414	1.384	1.431	1.530	1.568	1.506	1.369	1.225	1.225	31.927
Мај	876	800	763	752	766	795	941	1.137	1.219	1.262	1.253	1.257	1.248	1.243	1.278	1.259	1.227	1.184	1.165	1.175	1.283	1.288	1.161	1.023	1.023	26.354
Јун	900	815	766	750	758	792	942	1.149	1.229	1.251	1.247	1.272	1.269	1.279	1.325	1.318	1.284	1.232	1.199	1.186	1.230	1.304	1.197	1.050	1.050	26.742
Јул	972	881	835	815	825	855	985	1.189	1.282	1.341	1.348	1.390	1.408	1.420	1.464	1.446	1.410	1.368	1.335	1.318	1.329	1.375	1.267	1.140	1.140	29.000
Август	943	859	817	804	826	903	1.075	1.288	1.371	1.386	1.362	1.374	1.404	1.404	1.450	1.430	1.398	1.348	1.327	1.320	1.415	1.366	1.233	1.112	1.112	28.734
Септембар	975	895	858	844	860	940	1.149	1.363	1.422	1.417	1.352	1.331	1.296	1.279	1.330	1.326	1.313	1.338	1.474	1.496	1.444	1.379	1.218	1.089	1.089	29.061
Октобар	1.012	930	891	878	904	1.005	1.204	1.414	1.518	1.554	1.535	1.520	1.557	1.557	1.541	1.541	1.588	1.605	1.554	1.516	1.464	1.381	1.271	1.118	1.118	32.019
Новембар	1.179	1.077	1.027	1.011	1.030	1.148	1.385	1.616	1.740	1.775	1.735	1.722	1.698	1.732	1.737	1.732	1.794	1.806	1.756	1.715	1.665	1.585	1.489	1.321	1.321	36.473

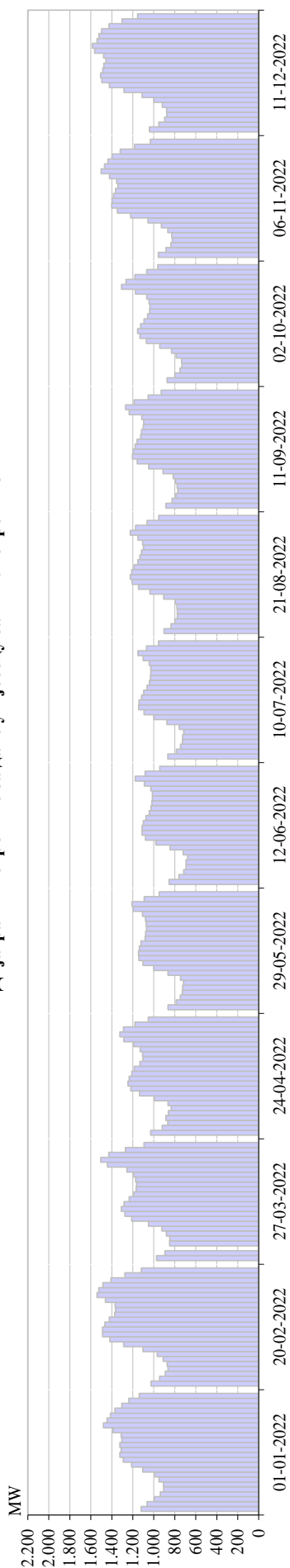
Дијаграми потрошње за дане у мјесecu са макс. потрошњом



Дијаграм потрошње за дане у мјесecu са макс. потрошњом

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Σ
Јануар	1.271	1.179	1.131	1.112	1.137	1.237	1.453	1.681	1.824	1.864	1.845	1.830	1.803	1.832	1.819	1.803	1.806	1.893	1.861	1.832	1.775	1.678	1.583	1.419	38.667
Фебруар	1.188	1.092	1.042	1.023	1.048	1.149	1.364	1.602	1.739	1.765	1.743	1.729	1.698	1.740	1.718	1.682	1.670	1.775	1.760	1.715	1.673	1.595	1.498	1.337	36.345
Март	1.180	1.088	1.035	1.015	1.040	1.149	1.345	1.586	1.694	1.716	1.685	1.678	1.659	1.705	1.691	1.656	1.628	1.663	1.743	1.719	1.671	1.583	1.473	1.311	35.713
Април	1.076	974	935	960	966	988	1.136	1.400	1.532	1.570	1.559	1.565	1.548	1.526	1.552	1.531	1.509	1.486	1.529	1.582	1.561	1.486	1.347	1.211	32.528
Мај	952	844	794	778	800	856	1.015	1.237	1.308	1.318	1.287	1.286	1.274	1.278	1.318	1.301	1.273	1.240	1.234	1.288	1.400	1.354	1.229	1.086	27.747
Јун	1.022	924	876	855	858	885	1.023	1.242	1.353	1.420	1.446	1.484	1.497	1.508	1.549	1.527	1.481	1.432	1.398	1.364	1.366	1.412	1.317	1.186	30.425
Јул	992	906	867	844	851	871	991	1.206	1.335	1.417	1.460	1.498	1.529	1.538	1.571	1.540	1.501	1.459	1.433	1.410	1.416	1.435	1.304	1.173	30.546
Август	1.028	937	883	860	867	893	990	1.185	1.289	1.366	1.399	1.458	1.496	1.499	1.538	1.521	1.480	1.440	1.416	1.392	1.424	1.415	1.291	1.173	30.242
Септембар	956	871	831	820	838	928	1.111	1.343	1.438	1.438	1.392	1.376	1.354	1.338	1.388	1.369	1.354	1.332	1.386	1.529	1.500	1.411	1.255	1.115	29.665
Октобар	995	908	869	859	879	966	1.188	1.398	1.474	1.463	1.392	1.375	1.359	1.350	1.421	1.420	1.418	1.427	1.546	1.527	1.464	1.369	1.236	1.127	30.430
Новембар	1.100	1.007	965	943	975	1.089	1.305	1.538	1.685	1.730	1.715	1.712	1.706	1.746	1.738	1.727	1.758	1.749	1.695	1.652	1.603	1.517	1.413	1.247	35.318
Децембар	1.140	1.050	1.006	994	1.018	1.137	1.360	1.585	1.722	1.770	1.752	1.748	1.740	1.801	1.805	1.783	1.810	1.811	1.765	1.722	1.633	1.546	1.476	1.316	36.491

Дијаграми потрошње за дане у мјесецу са мин. потрошњом



Дијаграм потрошње за дане у мјесецу са мин. потрошњом

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Σ
Јануар	1.121	1.063	993	937	905	907	950	991	1.105	1.211	1.290	1.323	1.310	1.323	1.303	1.310	1.389	1.479	1.446	1.412	1.371	1.304	1.237	1.139	28.822
Фебруар	1.026	945	890	864	872	910	966	1.104	1.288	1.417	1.488	1.488	1.466	1.423	1.371	1.363	1.369	1.461	1.541	1.523	1.485	1.407	1.275	1.119	30.062
Март	973	893	0	849	847	880	923	1.050	1.210	1.275	1.309	1.283	1.235	1.190	1.168	1.164	1.173	1.192	1.256	1.443	1.505	1.429	1.270	1.092	26.608
Април	1.030	919	866	885	861	834	864	996	1.136	1.219	1.246	1.235	1.209	1.187	1.132	1.103	1.106	1.129	1.192	1.285	1.322	1.289	1.180	1.052	26.279
Мај	865	786	747	729	725	716	746	864	1.000	1.102	1.141	1.146	1.137	1.121	1.082	1.078	1.069	1.073	1.079	1.108	1.196	1.206	1.092	949	23.757
Јун	854	761	714	692	692	678	719	845	980	1.079	1.112	1.111	1.099	1.074	1.044	1.027	1.018	1.012	1.013	1.028	1.089	1.177	1.082	942	22.842
Јул	866	785	744	726	725	715	757	874	998	1.093	1.143	1.140	1.116	1.096	1.064	1.042	1.031	1.028	1.028	1.043	1.101	1.152	1.068	954	23.290
Август	902	835	799	776	776	779	796	906	1.036	1.146	1.205	1.225	1.210	1.189	1.153	1.131	1.116	1.098	1.107	1.150	1.223	1.172	1.064	952	24.747
Септембар	886	826	789	772	778	793	815	913	1.049	1.157	1.204	1.196	1.178	1.159	1.125	1.117	1.100	1.096	1.116	1.234	1.268	1.187	1.054	929	24.740
Октобар	873	799	750	731	735	787	830	942	1.070	1.132	1.153	1.124	1.092	1.059	1.039	1.037	1.045	1.067	1.175	1.307	1.265	1.180	1.068	962	24.223
Новембар	956	883	837	823	829	866	927	1.056	1.221	1.346	1.402	1.397	1.384	1.363	1.342	1.354	1.421	1.502	1.469	1.436	1.397	1.319	1.183	1.033	28.747
Децембар	1.042	951	897	877	878	919	999	1.112	1.283	1.423	1.495	1.507	1.486	1.476	1.456	1.477	1.563	1.585	1.541	1.523	1.497	1.428	1.302	1.154	30.871

ДЕКЛАРИСАНИ ПРОГРАМ РАЗМЈЕНЕ БИХ СА СУСЈЕДНИМ ЕЕС-има

ДЕКЛАРИСАНА РАЗМЈЕНА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2022
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
БиХ <- ХР (ХЕП-ОПС)	149,8	157,4	54,6	104,1	83,7	62,7	85,8	90,4	135,2	168,1	133,0	128,4	1.353,2
БиХ <- СР (ЕМС)	80,2	87,5	105,0	112,1	224,5	181,9	187,7	122,2	181,7	130,4	113,7	152,2	1.678,9
БиХ <- ЦГ (ЕПЦГ)	105,0	104,5	146,4	33,7	26,2	88,9	119,4	122,7	61,0	128,1	148,8	148,0	1.232,8
(1) Пријем БиХ	335,0	349,3	306,0	249,8	334,4	333,5	393,0	335,3	377,9	426,6	395,5	428,6	4.264,9
БиХ -> ХР (ХЕП-ОПС)	212,3	149,1	244,3	211,1	121,5	191,1	237,8	158,5	118,2	139,4	209,7	319,0	2.312,1
БиХ -> СР (ЕМС)	280,0	234,1	125,3	194,1	189,5	113,6	136,4	149,4	49,9	102,7	233,7	256,6	2.065,2
БиХ -> ЦГ (ЕПЦГ)	289,9	284,5	208,2	297,4	351,5	242,4	219,6	211,2	233,9	270,1	195,8	162,6	2.967,0
(2) Испорука БиХ	782,2	667,8	577,8	702,6	662,6	547,0	593,8	519,0	402,0	512,1	639,2	738,2	7.344,4
(3) Биланс БИХ (2) - (1)	447,2	318,4	271,8	452,8	328,2	213,5	200,8	183,7	24,1	85,6	243,7	309,6	3.079,4
Биланс ХР (ХЕП-ОПС)	62,5	-8,3	189,7	107,0	37,9	128,3	152,0	68,1	-17,0	-28,7	76,7	190,6	958,8
Биланс СР (ЕМС)	199,8	146,6	20,3	82,0	-35,0	-68,3	-51,3	27,2	-131,8	-27,7	120,1	104,5	386,4
Биланс ЦГ (ЕПЦГ)	184,9	180,1	61,8	263,7	325,3	153,4	100,2	88,4	172,9	142,0	47,0	14,6	1.734,2
Транзит	297,9	289,5	258,1	219,6	316,2	285,3	307,5	255,1	304,8	260,4	305,0	297,5	3.397,0
Унутрашња трговина													

ФИЗИЧКА РАЗМЈЕНА БИХ СА СУСЈЕДНИМ ЕЕС-има НА ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ

ФИЗИЧКИ ТОКОВИ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2022
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
БиХ <- ХР (ХОПС)	159,4	141,1	132,9	103,0	131,6	95,4	94,3	86,6	175,4	235,8	132,8	183,7	1.672,0
БиХ <- СР (ЕМС)	25,6	37,0	111,8	76,6	50,9	138,6	176,4	160,5	162,0	132,7	89,4	87,7	1.249,2
БиХ <- ЦГ (ЕПЦГ)	39,6	25,5	73,5	42,6	27,9	89,3	121,3	148,3	73,3	29,6	92,0	144,4	907,3
(1) Пријем БиХ	224,6	203,6	318,2	222,2	210,3	323,3	392,0	395,3	410,7	398,1	314,2	415,8	3.828,5
БиХ -> ХР (ХОПС)	282,2	200,0	356,0	338,9	168,3	328,1	449,4	432,5	256,7	221,5	366,5	498,0	3.898,2
БиХ -> СР (ЕМС)	113,0	88,0	47,8	76,0	93,8	31,9	13,5	22,4	29,3	39,9	37,9	49,7	643,3
БиХ -> ЦГ (ЕПЦГ)	275,1	235,5	183,6	260,5	277,4	173,1	124,4	118,0	137,1	212,4	149,3	168,4	2.314,9
(2) Испорука БиХ	670,3	523,5	587,4	675,4	539,6	533,1	587,3	572,9	423,1	473,9	553,7	716,2	6.856,3
(3) Биланс БИХ (2) - (1)	445,7	319,9	269,2	453,2	329,2	209,7	195,3	177,6	12,4	75,8	239,4	300,3	3.027,8
							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Биланс ХР (ХОПС)	122,7	58,9	223,1	235,9	36,7	232,7	355,1	346,0	81,3	-14,2	233,6	314,3	2.226,2
Биланс СР (ЕМС)	87,4	51,0	-64,0	-0,6	42,9	-106,7	-162,9	-138,1	-132,7	-92,8	-51,4	-38,0	-605,9
Биланс ЦГ (ЕПЦГ)	235,6	210,0	110,0	217,8	249,6	83,7	3,1	-30,3	63,8	182,9	57,3	24,0	1.407,5

Одступање ЕЕС-а БиХ према интерконекцији у 2022. години

Мјесец	Одступање - мањак енергије			Одступање - вишак енергије			Одступање - укупно		
	Макс. сатно	Просјечно	Укупно	Макс. сатно	Просјечно	Укупно	Макс. сатно	Просјечно	Укупно
	MWh/h	MWh/h	MWh	MWh/h	MWh/h	MWh	MWh/h	MWh/h	MWh
Јануар	-111	-9	-3.606	29	5	1.846	-111	-2	-1.759
Фебруар	-68	-6	-1.491	40	7	3.059	-68	2	1.568
Март	-54	-9	-4.543	45	7	1.749	-54	-4	-2.795
Април	-51	-6	-2.147	43	7	2.462	-51	0	314
Мај	-59	-6	-1.662	36	6	2.793	-59	2	1.131
Јун	-145	-13	-6.002	53	8	2.071	-145	-5	-3.931
Јул	-98	-14	-7.555	64	9	1.850	-98	-8	-5.705
Август	-209	-15	-8.075	62	9	1.817	-209	-8	-6.258
Септембар	-238	-24	-13.552	95	11	1.705	-238	-16	-11.847
Октобар	-127	-17	-10.714	84	8	1.064	-127	-13	-9.650
Новембар	-78	-16	-7.708	57	14	3.181	-78	-6	-4.527
Децембар	-270	-21	-11.514	52	9	1.858	-270	-13	-9.657
2022	-270	-14	-78.571	95	8	25.409	-270	-6	-53.117