

ИЗВЈЕШТАЈ
О ТОКОВИМА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ НА ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ
У БОСНИ И ХЕРЦЕГОВИНИ ЗА 2016. ГОДИНУ

Сарајево, фебруар 2017. године

У извјештају су приказани токови електричне енергије на преносној мрежи БиХ у 2016. години. Дат је основни приказ токова и карактеристични показатељи, као и њихово поређење са претходном годином.

Биланс електричне енергије на преносној мрежи

Укупно расположива електрична енергија на преносној мрежи у 2016. години износила је 19.236 GWh. На преносној мрежи укупно је произведено 16.054 GWh, док је 98 GWh у преносну мрежу ињектовано из дистрибутивне мреже. Из сусједних система примљено је 3.084 GWh електричне енергије.

Од укупно расположиве електричне енергије на преносној мрежи, дистрибутивне компаније су преузеле 9.537 GWh, директно прикључени потрошачи из преносне мреже су преузели 2.341 GWh, сусједним системима је испоручено 6.841 GWh, док су преносни губици износили 333 GWh, односно 1,73 % од укупно расположиве енергије на преносној мрежи. У 2016. години РНЕ Чапљина у пумпном режиму преузела је 46,2 GWh, док је сопствена потрошња електрана износила 137 GWh.

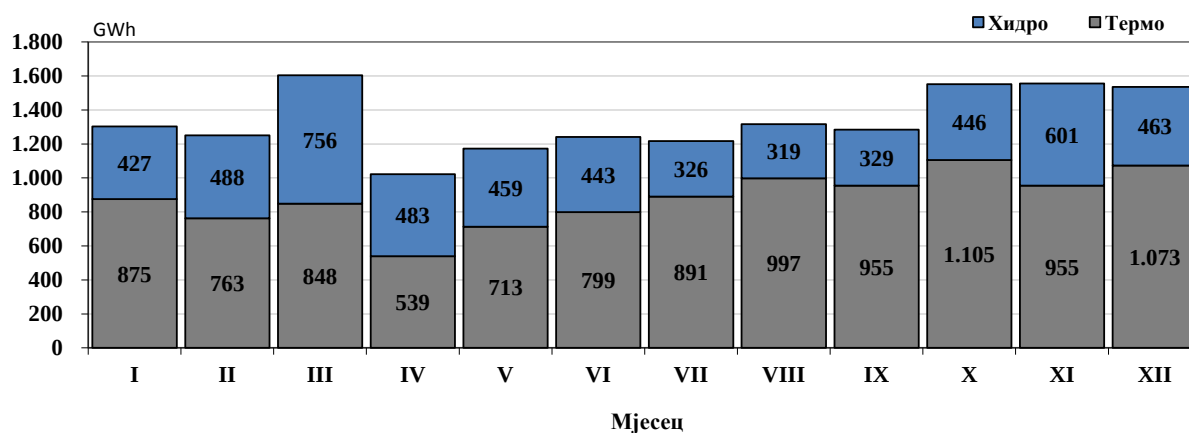
Производња електричне енергије на преносној мрежи

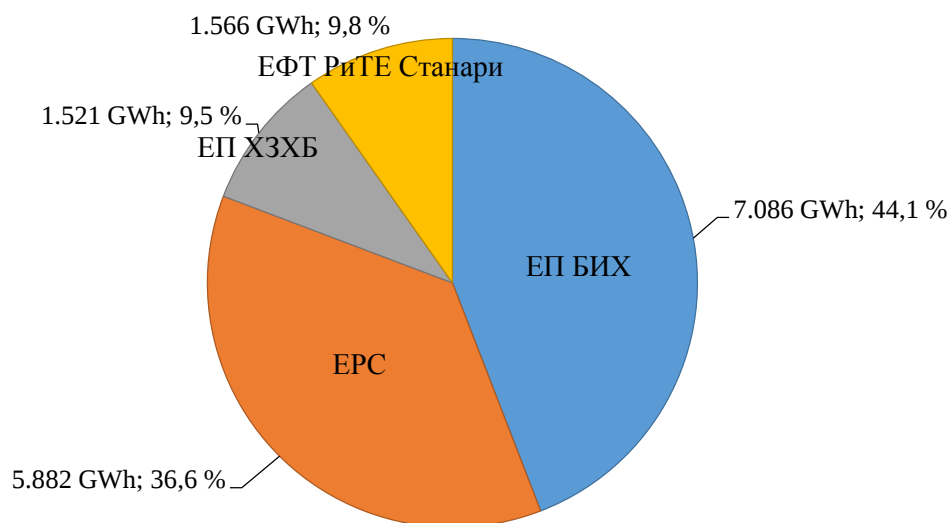
Од укупно произведених 16.054 GWh електричне енергије на преносној мрежи у 2016. години, у хидроелектранама је произведено 5.540 GWh, односно 34,5 % електричне енергије, док је у термоелектранама произведено 10.514 GWh, односно 65,5 % електричне енергије. У 2016. години у хидроелектранама је произведено 1,94 % мање електричне енергије. У термоелектранама је произведено 23,5% више електричне енергије у односу на 2015. годину. То је резултирало 13,3 % већом производњом на преносној мрежи у односу на 2015. годину.

У току 2016 године је синхронизована, тестирана и пуштена у рад ТЕ Станари.

Структура производње електричне енергије на преносној мрежи БиХ по мјесецима у 2016. години и учешће производних компанија у производњи електричне енергије у БиХ приказани су на сљедећим дијаграмима.

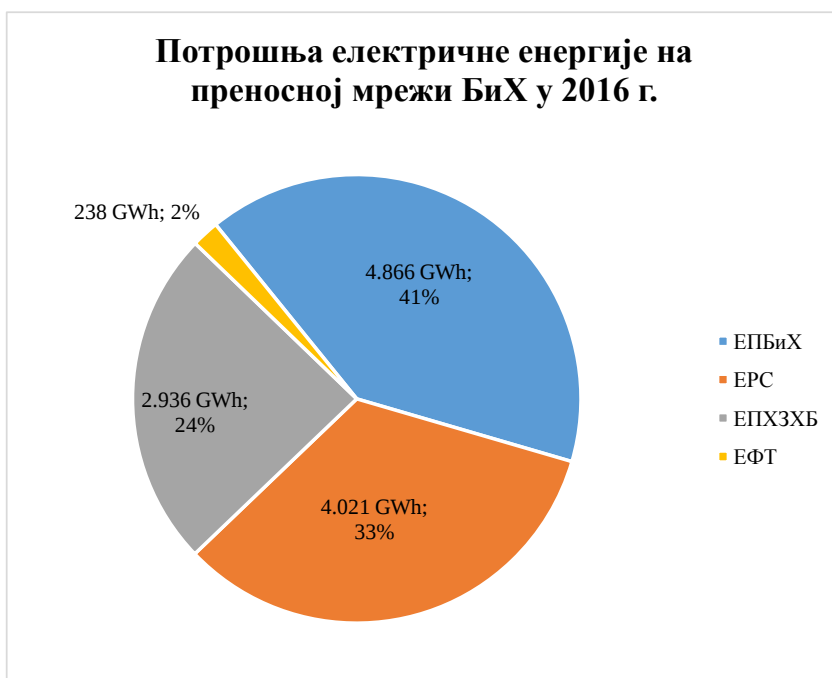
Структура производње по мјесецима у 2016. години

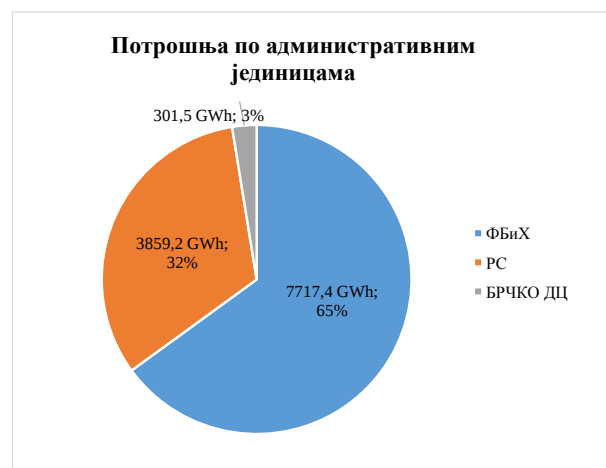
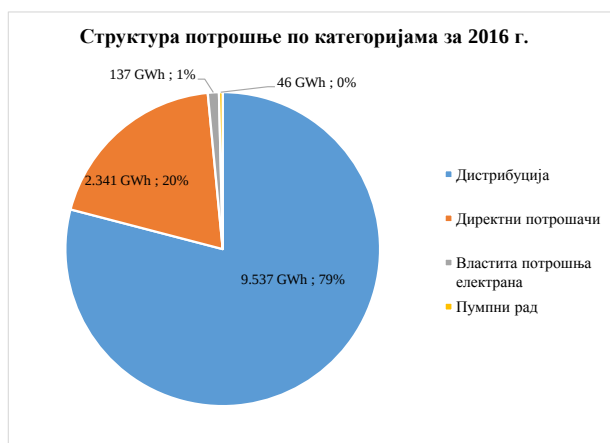


Удио компанија у производњи електричне енергије**Потрошња електричне енергије на преносној мрежи**

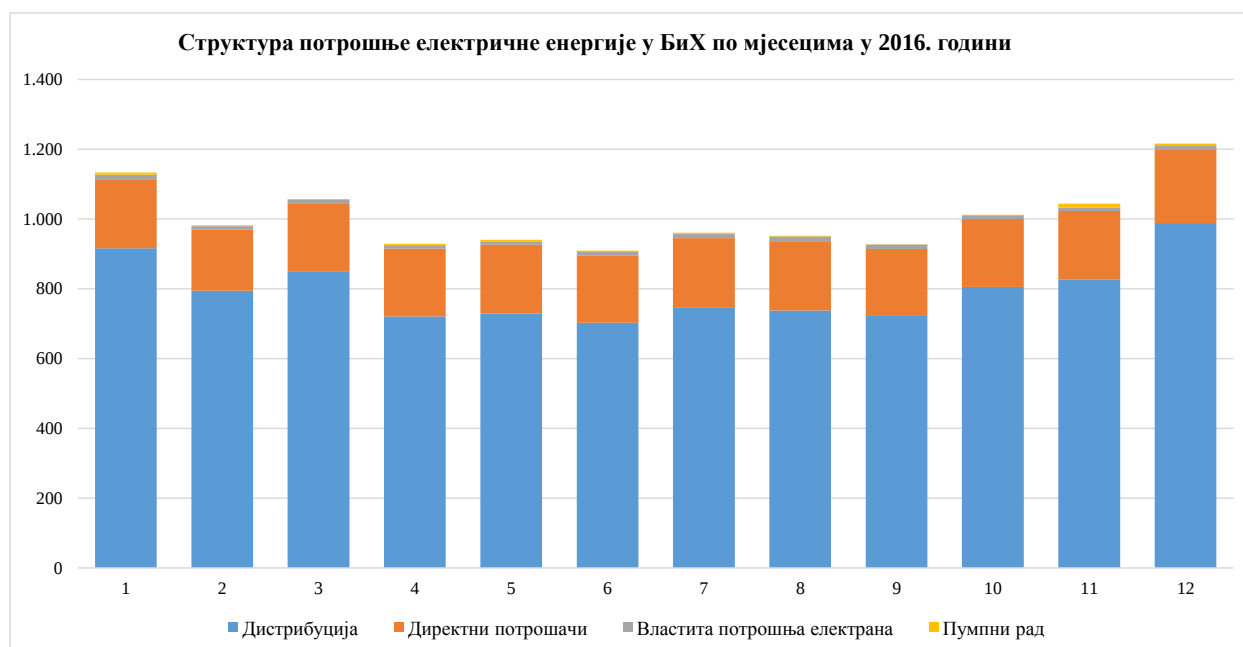
Потрошња електричне енергије на преносној мрежи БиХ у 2016. години износила је 12.015 GWh и већа је у односу на 2015. годину за 2,8 %. Потрошња ПХЕ Чапљина у 2016. години у пумпном режиму износила је 46,2 GWh. Дистрибутивне компаније су са преносне мреже преузеле 9.537 GWh, а директно прикључени потрошачи 2.341 GWh електричне енергије. Сопствена потрошња електрана у 2016 године износила је 137,2 GWh електричне енергије.

Потрошња на нивоу лиценцираних компанија те структура потрошње по категоријама потрошње и административним јединицама у БиХ приказани су на сљедећим дијаграмима.





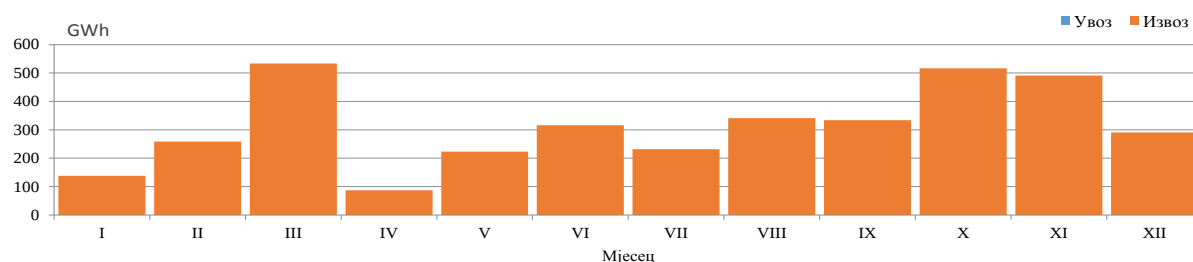
Највећа мјесечна потрошња на преносној мрежи БиХ остварена је у децембру и износила је 1.216 GWh. Најнижа мјесечна потрошња остварена је у јуну и износила је 909 GWh. Мјесечна потрошња електричне енергије на преносној мрежи БиХ приказана је на сљедећем дијаграму.



Декларисана размјена електричне енергије са сусједним системима

Према декларисаним програмима размјене, у електроенергетски систем БиХ је у 2016. години увезено 4.396 GWh, а из електроенергетског система БиХ извезено 8.158 GWh електричне енергије. Од тога је у 2016. години преко преносне мреже БиХ транзитирано 2.871 GWh електричне енергије. Салдо од 3.763 GWh извезене електричне енергије представља повећање извоза за 76 % у односу на 2015. годину. Разлог значајног повећања извоза у 2016. години је и улазак у погон ТЕ Станари почетком године.

Салдо декларисане размјене БиХ у 2016. години



Прекогранични токови електричне енергије

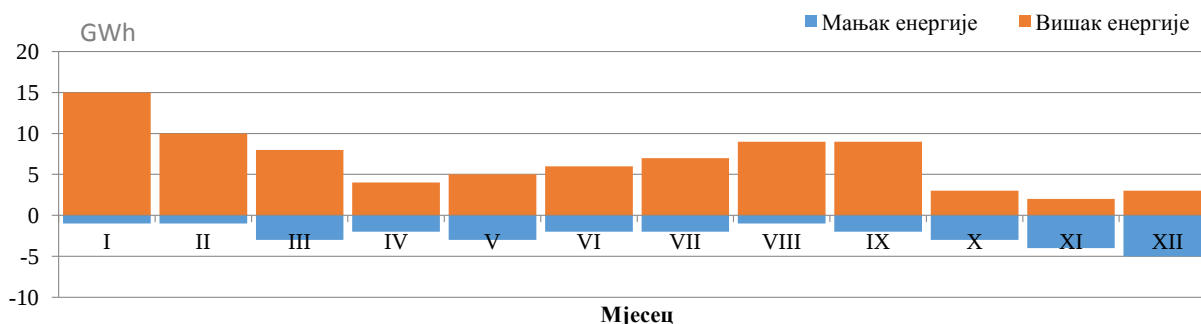
Остварени физички токови електричне енергије на интерконективним далеководима у 2016. години дају салдо размијењене електричне енергије регулационог подручја БиХ у износу од 3.757 GWh у смјеру извоза. Из сусједних електроенергетских система у систем БиХ ињектовано је 3.084 GWh, а у друге системе испоручено 6.841 GWh електричне енергије. Токови електричне енергије на граници са сусједним системима су били такви да је укупно у 2016. години на граници са Србијом у електроенергетски систем БиХ ињектовано 830 GWh електричне енергије, док је на граници са Хрватском испоручено 3.455 GWh, а на граници са Црном Гором 1.132 GWh електричне енергије.



Одступања од декларисаних програма размјене

Нежељена одступања од декларисаних програма размјене у 2016. години износила су сумарно 28 GWh за сате у којима је регистрован мањак, односно сумарно 80 GWh за сате када је регистрован вишак електричне енергије у регулационом подручју БиХ. Максимални сатни мањак електричне енергије у износу од 313 MWh/h регистрован је у децембру, а вишак од 239 MWh/h у септембру 2016. године.

Мјесечно одступање еес БиХ према интерконекцији у 2016. години



Због примјене нових тржишних правила и нових принципа балансирања, у 2016. години забиљежена су знатно мања одступања регулационог подручја БиХ према интерконекцији.

Подаци о карактеристичним вриједностима сатне и дневне потрошње

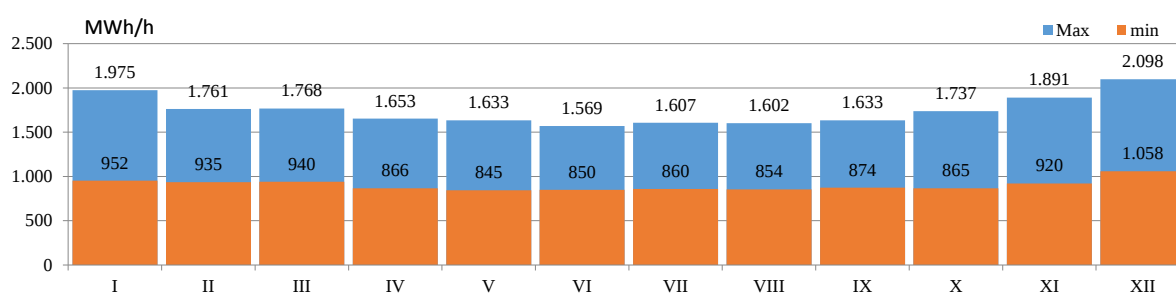
Максимална сатна потрошња у 2016. години од 2.098 MWh/h остварена је 31.12.2016. године у 18. сату. Максимална дневна потрошња од 41.340 MWh електричне енергије остварена је 23. децембра. Минимална сатна потрошња од 845 MWh забиљежена је 23.05.2016. године у 4. сату, а минимална дневна потрошња у износу од 27.296 MWh електричне енергије забиљежена је 19.06.2016. године.

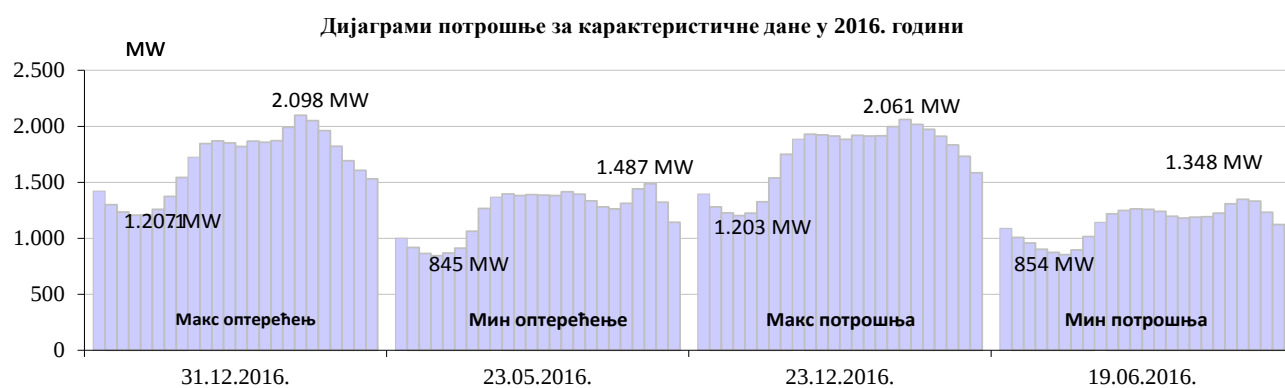
Максимално сатно оптерећење система, узимајући у обзир потрошњу, сопствену потрошњу електрана и губитке износило је 2.157 MWh/h.

Карактеристичне потрошње електричне енергије у 2016. години

Макс сатна потрошња			Мин сатна потрошња			Макс дневна		Мин дневна	
MWh	Дан	Сат	MWh	Дан	Сат	MWh	Дан	MWh	Дан
2.098	31.12.2016.	18:00	845	23.05.2016.	4:00	41.340	23.12.2016.	27.296	19.06.2016.

Минимална и максимална сатна потрошња по мјесецима у 2016. години





БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ НА ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2012	2012/2011
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	%
Производња електричне енергије на преносној мрежи														
(1) ХЕ	427,2	488,4	755,8	482,9	459,1	442,5	326,3	318,8	329,0	446,3	601,1	463,2	5.540,5	98,1%
(2) ТЕ	875,4	762,6	848,5	538,9	713,1	799,2	890,8	997,5	955,1	1.105,3	954,6	1.072,9	10.513,8	123,5%
(3) Производња УКУПНО (1+2)	1.302,5	1.251,0	1.604,3	1.021,7	1.172,2	1.241,7	1.217,1	1.316,2	1.284,2	1.551,6	1.555,7	1.536,2	16.054,3	113,3%
(4) Енергија примљена из дистрибутивне мреже	5,7	12,1	16,9	11,7	16,0	5,8	4,0	4,0	2,0	6,7	10,7	2,1	97,8	155,4%
Пријем електричне енергије од сусједних ЕЕС														
(5) од ЕЕС Хрватске	149,3	95,3	103,0	147,5	81,5	77,8	128,9	96,2	55,3	58,5	66,0	142,5	1.201,9	98,6%
(6) од ЕЕС Србије	190,9	130,4	47,5	114,5	75,0	105,3	159,5	103,2	112,6	81,1	54,5	88,0	1.262,6	60,0%
(7) од ЕЕС Црне Горе	30,0	42,8	44,2	52,1	91,6	26,5	26,8	18,5	46,5	79,7	112,3	48,1	619,1	112,7%
(8) Пријем УКУПНО (5,7)	370,2	268,4	194,7	314,1	248,1	209,7	315,3	218,0	214,4	219,3	232,8	278,6	3.083,6	79,6%
(9) РАСПОЛОЖИВА ЕНЕРГИЈА (3+4+8)	1.678,5	1.531,5	1.815,9	1.347,6	1.436,3	1.457,2	1.536,4	1.538,2	1.500,6	1.777,6	1.799,2	1.816,9	19.235,7	106,3%

Преузимање електричне енергије са преносне мреже														
(10) Дистрибутивне компаније	915,9	794,2	848,2	720,7	728,6	702,3	747,1	737,4	722,3	805,4	826,6	988,0	9.536,8	100,5%
(11) Директно прикључени потрошачи *	196,1	175,7	196,6	194,1	197,4	191,9	197,9	198,8	191,4	194,0	195,9	211,5	2.341,3	105,0%
(12) Властита потрошња електране	14,9	9,8	9,5	10,5	9,3	11,0	12,7	13,5	13,0	10,9	10,6	11,6	137,2	
(13) Преузимање УКУПНО (10+11+12)	979,7	979,7	1.054,4	925,2	935,3	905,2	957,7	949,7	926,7	1.010,3	1.033,1	1.211,1	12.015,4	102,5%
Испорука електричне енергије за сусједне ЕЕС														
(14) од ЕЕС Хрватске	284,5	362,0	486,6	213,3	350,5	352,7	342,3	292,2	413,5	602,4	589,2	368,2	4.657,3	113,3%
(15) од ЕЕС Србије	27,8	32,8	71,1	24,8	39,4	30,6	21,6	36,8	20,3	34,2	48,4	44,6	432,5	163,1%
(16) од ЕЕС Црне Горе	201,1	128,6	170,4	157,1	82,8	142,5	184,3	230,7	113,8	98,2	86,1	155,5	1.751,0	107,2%
(17) Испорука УКУПНО (13,15)	513,4	523,4	728,2	395,2	472,8	525,8	548,2	559,7	547,6	734,7	723,7	568,3	6.840,8	113,9%
(18) Нулти рад	6,0	1,8	2,7	3,8	5,1	3,6	2,9	1,8	0,9	1,8	10,9	4,9	46,2	332,4%
(19) ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЈА (12+16+17)	1.646,4	1.504,9	1.785,2	1.324,2	1.413,2	1.434,5	1.508,8	1.511,3	1.475,2	1.746,8	1.767,8	1.784,3	18.902,4	106,5%

Преносни губици														
(20) Преносни губици (9-18)	32,1	26,6	30,6	23,4	23,1	22,7	27,6	27,0	25,5	30,8	31,4	32,6	333,3	92,7%
(21) У односу на расположиву енергију (19)/(9)	1,91%	1,74%	1,69%	1,74%	1,61%	1,56%	1,80%	1,76%	1,70%	1,73%	1,75%	1,79%	1,73%	

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ НА ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ

ПРОИЗВОДЊА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2016	2016/15
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	%
ХЕ Јабланица	51,2	62,5	97,0	66,5	69,1	58,8	36,9	37,0	41,8	70,9	83,2	76,1	751,0	99,6%
ХЕ Грабовица	20,0	24,5	33,8	23,8	24,1	19,6	12,4	12,7	13,8	25,3	30,7	27,8	268,5	95,7%
ХЕ Салаковац	28,3	46,6	56,2	33,0	38,1	27,2	13,2	11,1	12,8	30,8	49,6	32,9	380,0	98,4%
ХЕ Вишеград	68,0	111,8	177,4	116,1	143,1	73,5	43,5	43,0	43,1	64,5	129,1	64,9	1.078,1	118,0%
ХЕ Требиње 1	29,2	21,8	48,5	44,3	14,0	51,6	53,2	45,4	37,6	35,6	30,1	39,1	450,4	109,5%
ХЕ Требиње 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ХЕ Дубровник (Г2)	81,4	57,7	83,6	64,6	19,1	75,8	75,1	70,4	68,7	68,5	73,4	66,5	804,8	96,7%
ХЕ Бочац	19,3	29,2	41,2	26,1	29,7	15,2	13,8	13,2	11,2	15,6	23,7	13,3	251,6	93,4%
ХЕ Дуб	2,3	3,2	4,5	4,0	4,3	3,1	2,3	2,2	1,3	2,7	3,5	2,0	35,4	
ХЕ Рама	55,2	20,6	59,1	32,9	28,5	59,6	44,2	57,2	69,8	77,9	91,8	90,1	687,3	85,0%
ХЕ Мостар	18,7	27,2	31,2	20,5	23,9	17,6	10,3	9,2	9,8	18,2	25,7	19,7	232,0	100,8%
ХЕ Јајце 1	21,3	27,5	36,2	27,4	25,9	17,0	12,0	9,7	11,8	16,7	23,2	15,8	244,4	96,5%
ХЕ Јајце 2	6,9	8,1	10,2	8,5	8,9	6,2	5,7	4,8	4,4	5,5	8,1	6,0	83,3	92,3%
ПХЕ Чапљина	15,3	19,7	41,4	5,3	14,8	7,8	2,1	2,4	2,8	12,5	16,9	4,4	145,3	57,6%
ХЕ Пећ-Млини	3,2	9,4	13,7	4,8	4,0	3,4	1,0	0,4	0,1	0,0	3,7	1,7	45,4	68,7%
ХЕ Мостарско Благо	6,8	18,4	21,8	5,0	11,5	6,2	0,5	0,0	0,0	1,5	8,3	2,9	83,0	81,4%
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	427,2	488,4	755,8	482,9	459,1	442,5	326,3	318,8	329,0	446,3	601,1	463,2	5.540,5	98,1%
ТЕ Тузла	325,3	291,1	334,8	228,7	189,3	206,4	334,9	297,2	264,5	405,9	301,9	354,1	3.534,2	106,6%
ТЕ Какањ	195,9	97,9	101,2	90,4	153,2	213,6	235,3	171,1	203,2	257,5	227,8	205,1	2.152,0	113,2%
ТЕ Угљевик	166,1	143,5	174,5	158,3	177,2	87,4	0,0	176,3	177,7	164,1	176,5	148,3	1.750,0	99,9%
ТЕ Тацко	149,4	130,6	81,7	12,0	158,3	144,9	137,6	149,4	114,2	131,3	140,8	161,3	1.511,7	97,8%
Те Станари	38,5	99,6	156,4	49,4	35,0	146,8	183,0	203,5	195,5	146,6	107,5	204,2	1.565,9	
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	875,4	762,6	848,5	538,9	713,1	799,2	890,8	997,5	955,1	1.105,3	954,6	1.072,9	10.513,8	123,5%
ПРОИЗВОДЊА	1.302,5	1.251,0	1.604,3	1.021,7	1.172,2	1.241,7	1.217,1	1.316,2	1.284,2	1.551,6	1.555,7	1.536,2	16.054,3	113,3%

ПОТРОШЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ НА ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ

ПОТРОШЊА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2016	2016/15
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	%
Преузимање са преносне мреже	1.133,0	981,5	1.057,0	929,0	940,4	908,8	960,6	951,6	927,6	1.012,1	1.044,1	1.216,0	12.061,6	102,80%
Дистрибуција	394	346	371	319	322	312	344	339	341	381	383	459	4.309	104,33%
Директни потрошачи	41	37	36	39	38	38	39	36	34	33	39	48	459	
Електране - властита потрошња	9	7	7	6	7	8	9	10	9	8	8	10	99	
ЕПБиХ	444,8	390,0	413,3	364,2	366,5	358,1	393,0	384,9	383,9	421,7	430,6	515,4	4.866,4	
Дистрибуција	387	335	360	303	306	290	290	280	278	311	328	389	3.858	104,74%
Директни потрошачи	8	1	14	13	14	13	13	16	15	13	14	17	151	
Електране - властита потрошња	1	1	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	13	99,66%
ЕРС	395,5	336,9	375,1	318,4	320,6	304,5	304,2	297,3	293,9	325,4	342,4	406,8	4.021,1	
Дистрибуција	135	113	118	99	100	100	113	118	104	114	116	141	1.370	99,32%
Директни потрошачи	128	120	128	123	127	122	126	128	124	128	124	128	1.506	
Електране - властита потрошња	1	1	0	1	1	1	2	3	3	1	1	1	14	
Пумни рад - ПХЕ Чапљина	6	2	3	4	5	4	3	2	1	2	11	5	46	332,42%
ЕПХЗХБ	269,9	235,5	248,6	226,0	232,9	227,2	243,9	250,1	231,3	244,9	251,3	274,4	2.936,0	
Дистрибуција	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Директни потрошачи	19	18	19	19	19	18	19	19	19	19	19	19	227	
Електране - властита потрошња	4	1	1	2	1	1	0	0	0	1	1	0	12	
ЕФТ	22,9	19,1	19,9	20,4	20,4	19,0	19,5	19,2	18,5	20,1	19,8	19,3	238,1	

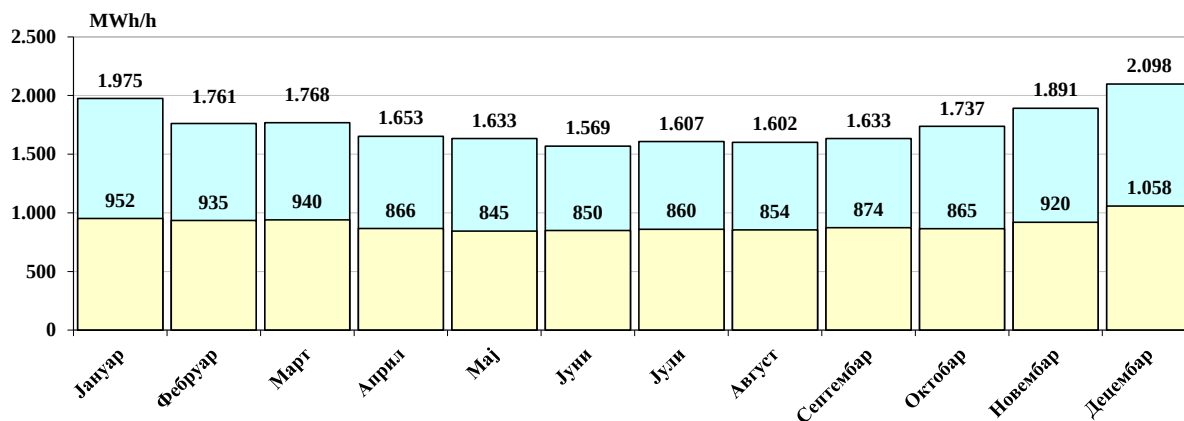
Подаци о карактеристичној сатној и дневној потрошњи у 2016. години

Мјесец	Мах. сатна потрошња			Мин. сатна потрошња			Мах. дневна потрошња		Мин. дневна потрошња	
	MWh/h	Дан	Сат	MWh/h	Дан	Сат	MWh	Дан	MWh	Дан
Јануар	1.975	5.1.2016	18	952	12.1.2016	4	39.068	5.1.2016	32.689	31.1.2016
Фебруар	1.761	6.2.2016	19	935	15.2.2016	4	35.493	5.2.2016	31.926	28.2.2016
Март	1.768	25.3.2016	20	940	31.3.2016	4	35.274	24.3.2016	30.916	27.3.2016
Април	1.653	27.4.2016	21	866	18.4.2016	4	33.136	25.4.2016	28.543	17.4.2016
Мај	1.633	4.5.2016	21	845	23.5.2016	4	32.536	4.5.2016	27.409	1.5.2016
Јуни	1.569	24.6.2016	15	850	5.6.2016	6	32.039	24.6.2016	27.296	19.6.2016
Јули	1.607	13.7.2016	15	860	18.7.2016	4	32.431	13.7.2016	27.727	17.7.2016
Аугуст	1.602	31.8.2016	21	854	8.8.2016	4	31.685	5.8.2016	27.659	7.8.2016
Септембар	1.633	26.9.2016	20	874	19.9.2016	4	31.189	10.9.2016	28.468	4.9.2016
Октобар	1.737	31.10.2016	18	865	3.10.2016	4	33.572	29.10.2016	29.014	2.10.2016
Новембар	1.891	30.11.2016	18	920	7.11.2016	4	37.130	30.11.2016	31.466	6.11.2016
Децембар	2.098	31.12.2016	18	1.058	5.12.2016	4	41.340	23.12.2016	35.240	4.12.2016
2016	2.098	31.12.2016	18	845	23.5.2016	4	41.340	23.12.2016	27.296	19.6.2016

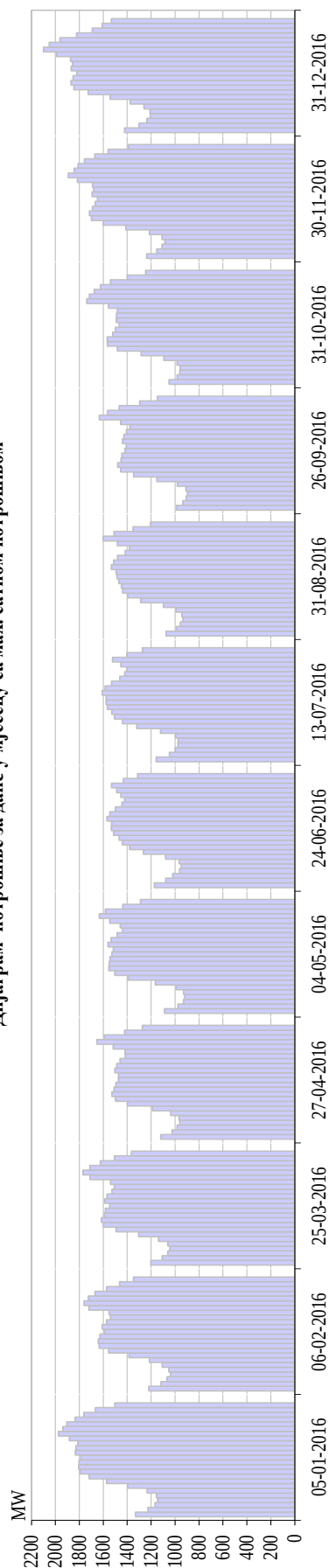
Карактеристичне потрошње електричне енергије у 2016. години

Макс сатна потрошња			Мин сатна потрошња			Макс дневна		Мин дневна	
MWh	Дан	Сат	MWh	Дан	Сат	MWh	Дан	MWh	Дан
2.098	31.12.2016.	18:00	845	23.05.2016.	4:00	41.340	23.12.2016.	27.296	19.06.2016.

Минимална и максимална сатна потрошња по мјесецима у 2016. години



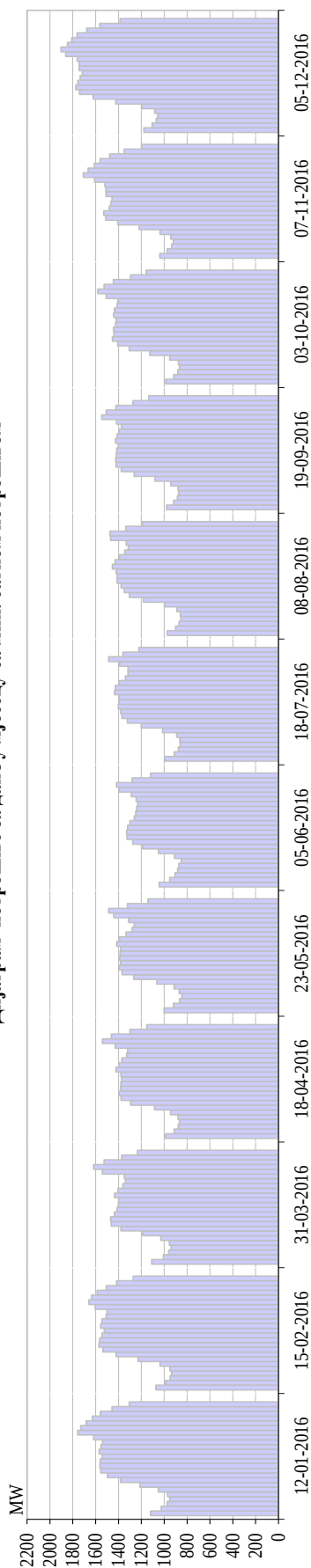
Дијаграм потрошње за дане у мјесецу са мах. сатном потрошњом



Дијаграм потрошње за дане у мјесецу са мах. сатном потрошњом

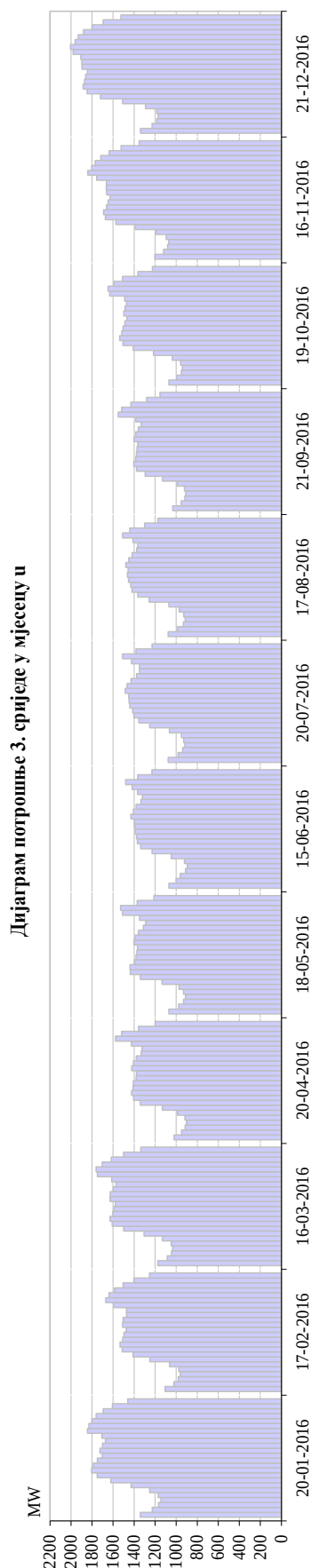
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Σ
Јануар	1331	1226	1167	1145	1156	1234	1396	1571	1718	1791	1805	1802	1789	1833	1828	1813	1883	1975	1937	1904	1835	1762	1666	1502	39,068
Фебруар	1220	1118	1066	1038	1052	1107	1213	1385	1555	1634	1641	1627	1589	1609	1572	1539	1550	1719	1761	1724	1668	1571	1463	1347	34,770
Март	1202	1106	1061	1043	1060	1138	1304	1492	1598	1615	1591	1582	1546	1587	1569	1527	1507	1539	1710	1768	1712	1623	1507	1365	34,750
Април	1119	1025	983	960	967	1036	1188	1398	1498	1526	1509	1494	1474	1471	1503	1488	1459	1416	1418	1516	1653	1591	1422	1274	32,385
Мај	1087	975	929	918	928	992	1164	1391	1503	1553	1550	1543	1526	1516	1560	1533	1483	1440	1458	1546	1633	1582	1437	1289	32,536
Јуни	1172	1077	1019	962	947	965	1080	1264	1379	1440	1466	1513	1532	1530	1569	1545	1498	1444	1421	1453	1488	1530	1431	1313	32,039
Јули	1156	1046	999	975	975	996	1121	1319	1438	1507	1528	1565	1575	1575	1607	1585	1530	1461	1419	1403	1453	1522	1403	1273	32,431
Аугуст	1075	990	954	934	943	991	1096	1286	1396	1436	1448	1470	1484	1492	1532	1514	1480	1415	1382	1482	1602	1510	1351	1205	31,467
Септембар	988	935	907	896	907	981	1152	1345	1454	1478	1452	1444	1418	1408	1438	1427	1407	1378	1455	1633	1564	1466	1296	1147	30,975
Октобар	1050	983	961	956	983	1092	1283	1483	1564	1566	1520	1498	1467	1490	1490	1481	1556	1737	1716	1675	1624	1539	1399	1244	33,355
Новембар	1237	1151	1109	1085	1109	1215	1412	1599	1699	1716	1689	1667	1648	1692	1681	1689	1816	1891	1843	1811	1757	1670	1557	1388	37,130
Децембар	1421	1300	1235	1207	1208	1259	1375	1543	1725	1845	1869	1852	1821	1867	1858	1872	1990	2098	2051	1961	1822	1692	1608	1531	40,010

Дијаграм потрошње за дане у мјесецу са мин. сатном потрошњом



Дијаграм потрошње за дане у мјесецу са мин. сатном потрошњом

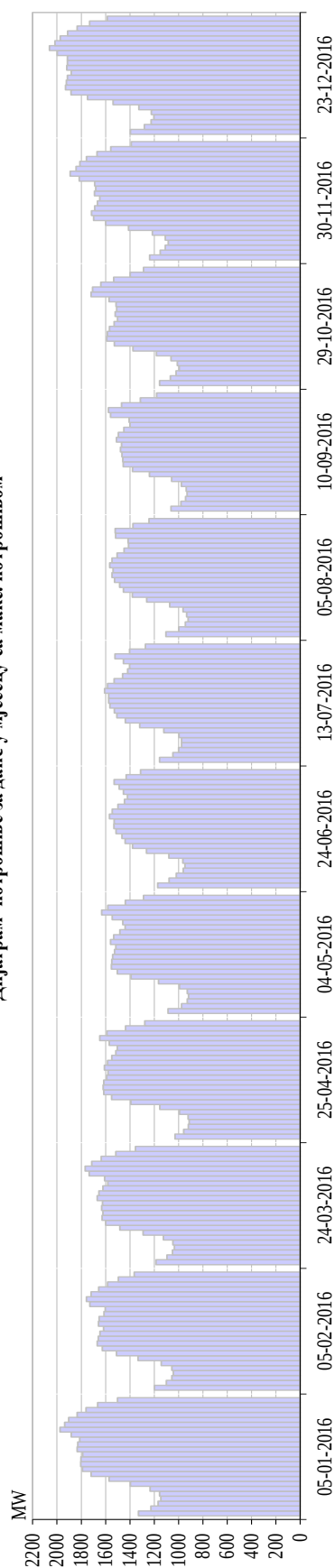
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Σ	MWh
Јануар	12-01-2016	1119	1025	974	952	970	1052	1213	1382	1497	1556	1562	1558	1541	1569	1554	1540	1617	1756	1731	1684	1629	1559	1456	1306	33.801
Фебруар	15-02-2016	1072	990	948	935	950	1036	1228	1421	1536	1570	1564	1543	1523	1556	1544	1508	1499	1604	1659	1634	1586	1508	1416	1272	33.104
Март	31-03-2016	1110	1007	961	940	956	1030	1189	1378	1463	1468	1436	1414	1402	1398	1434	1404	1361	1339	1350	1541	1617	1525	1372	1234	31.327
Април	18-04-2016	988	914	878	866	878	945	1086	1293	1378	1395	1381	1379	1372	1379	1422	1398	1371	1329	1320	1428	1539	1462	1300	1152	29.853
Мај	23-05-2016	1001	918	865	845	868	913	1064	1267	1368	1396	1382	1390	1386	1381	1415	1393	1334	1280	1263	1312	1441	1487	1322	1143	29.434
Јуни	05-06-2016	1042	951	905	882	872	850	911	1050	1191	1274	1326	1328	1319	1298	1260	1248	1240	1232	1246	1287	1395	1417	1280	1119	27.925
Јули	18-07-2016	995	912	876	860	863	890	1014	1201	1322	1370	1381	1401	1398	1395	1435	1427	1393	1339	1316	1316	1393	1486	1362	1221	29.566
Аугуст	08-08-2016	973	900	871	854	858	889	995	1181	1305	1350	1377	1412	1412	1421	1453	1430	1390	1345	1315	1331	1469	1473	1335	1192	29.531
Септембар	19-09-2016	978	916	885	874	878	944	1080	1262	1375	1422	1424	1419	1415	1404	1426	1412	1396	1374	1416	1546	1507	1422	1273	1135	30.184
Октобар	03-10-2016	988	917	880	865	876	952	1126	1305	1406	1454	1440	1443	1426	1420	1444	1436	1411	1405	1506	1580	1525	1445	1294	1157	30.702
Новембар	07-11-2016	1038	972	935	920	943	1036	1218	1406	1511	1528	1481	1467	1456	1508	1511	1519	1609	1708	1666	1611	1560	1478	1350	1197	32.628
Децембар	05-12-2016	1179	1106	1070	1058	1083	1198	1424	1622	1740	1773	1756	1736	1716	1744	1744	1761	1861	1903	1845	1807	1762	1677	1563	1386	37.514



Дијаграм потрошње 3. сриједе у мјесecu

	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	1341	1227	1168	1145	1170	1251	1429	1621	1751	1804	1787	1749	1703	1725	1700	1672	1706	1844	1829	1803	1760	1693	1606	1460	37.944
Фебруар	1106	1021	980	961	974	1062	1250	1410	1513	1534	1508	1495	1476	1509	1504	1472	1471	1592	1669	1639	1587	1504	1402	1253	32.894
Март	1175	1084	1044	1033	1046	1132	1304	1499	1608	1628	1602	1592	1578	1629	1627	1599	1572	1613	1749	1761	1702	1616	1499	1336	35.028
Април	1020	949	914	902	916	986	1132	1341	1405	1424	1409	1406	1381	1378	1422	1406	1379	1332	1324	1425	1577	1518	1358	1199	30.503
Мај	1070	977	931	910	931	973	1134	1341	1436	1439	1396	1382	1375	1367	1400	1389	1357	1312	1290	1348	1509	1528	1369	1212	30.376
Јун	1070	1001	960	910	895	921	1047	1229	1337	1368	1378	1389	1394	1396	1430	1406	1380	1334	1320	1367	1418	1481	1365	1231	30.027
Јул	1076	982	939	917	928	951	1065	1252	1355	1400	1413	1441	1448	1451	1484	1467	1428	1375	1347	1350	1423	1510	1383	1230	30.616
Аугуст	1077	986	932	914	929	971	1069	1256	1364	1420	1432	1452	1463	1455	1478	1450	1419	1376	1364	1410	1509	1442	1300	1175	30.644
Септембар	1034	952	917	909	922	990	1129	1295	1377	1403	1384	1377	1372	1366	1399	1384	1360	1332	1383	1550	1519	1430	1281	1154	30.220
Октобар	1070	992	951	941	958	1036	1216	1408	1506	1537	1516	1504	1488	1469	1498	1486	1471	1490	1632	1647	1592	1509	1363	1226	32.503
Новембар	1204	1119	1081	1071	1096	1193	1387	1573	1673	1690	1662	1647	1628	1661	1664	1663	1756	1840	1803	1769	1716	1637	1523	1351	36.406
Децембар	1339	1229	1184	1171	1184	1291	1510	1719	1846	1885	1871	1860	1844	1894	1897	1907	1979	2004	1960	1931	1880	1801	1694	1525	40.407

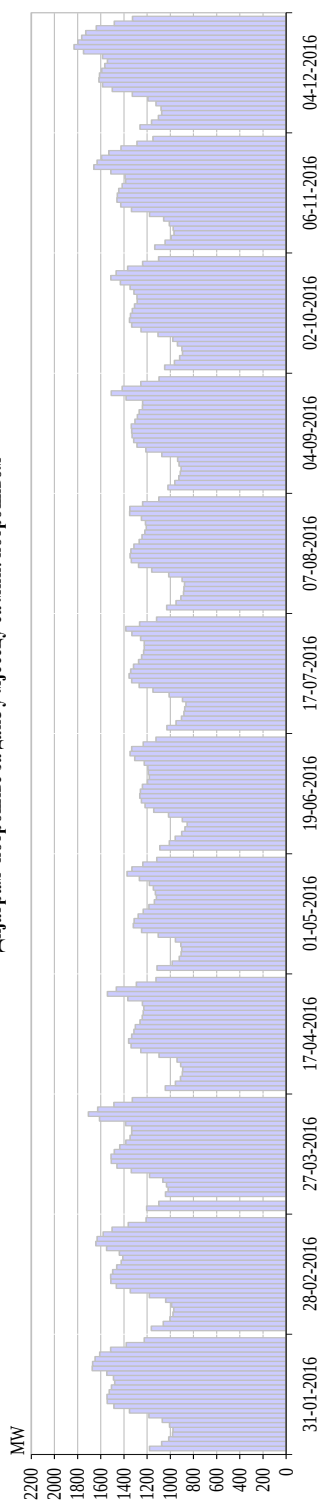
Дијаграм потрошње за дане у мјесецу са макс. потрошњом



Дијаграм потрошње за дане у мјесецу 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	1331	1226	1167	1145	1156	1234	1396	1571	1718	1791	1805	1802	1789	1833	1828	1813	1883	1975	1937	1904	1835	1762	1666	1502	39.068
Фебруар	1198	1100	1056	1043	1055	1142	1333	1511	1626	1669	1660	1647	1617	1658	1653	1613	1603	1730	1758	1719	1656	1584	1495	1365	35.493
Март	1186	1095	1050	1034	1046	1125	1291	1483	1599	1628	1623	1631	1626	1668	1655	1622	1582	1608	1734	1767	1714	1636	1515	1354	35.274
Април	1029	958	919	913	921	992	1155	1393	1551	1615	1621	1615	1591	1581	1610	1584	1549	1516	1505	1569	1647	1589	1437	1278	33.136
Мај	1087	975	929	918	928	992	1164	1391	1503	1553	1550	1543	1526	1516	1560	1533	1483	1440	1458	1546	1633	1582	1437	1289	32.536
Јуни	1172	1077	1019	962	947	965	1080	1264	1379	1440	1466	1513	1532	1530	1569	1545	1498	1444	1421	1453	1488	1530	1431	1313	32.039
Јули	1156	1046	999	975	975	996	1121	1319	1438	1507	1528	1565	1575	1575	1607	1585	1530	1461	1419	1403	1453	1522	1403	1273	32.431
Аугуст	1104	998	944	922	933	963	1072	1262	1380	1454	1485	1527	1548	1538	1566	1548	1506	1449	1412	1415	1518	1522	1376	1243	31.685
Септембар	1063	980	942	930	937	978	1057	1240	1379	1454	1458	1466	1477	1469	1511	1495	1449	1400	1406	1559	1576	1469	1314	1181	31.189
Октобар	1157	1068	1020	995	1009	1063	1181	1376	1528	1591	1585	1568	1529	1502	1521	1509	1515	1571	1720	1706	1640	1533	1398	1288	33.572
Новембар	1237	1151	1109	1085	1109	1215	1412	1599	1699	1716	1689	1667	1648	1692	1681	1689	1816	1891	1843	1811	1757	1670	1557	1388	37.130
Децембар	1395	1281	1226	1203	1224	1327	1539	1749	1885	1929	1923	1914	1883	1920	1914	1915	1998	2061	2017	1973	1913	1834	1732	1586	41.340

Дијаграм 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
31-01-2016	1180	1.075	1.014	981	976	1.006	1.068	1.185	1.352	1.487	1.545	1.546	1.526	1.508	1.479	1.491	1.548	1.673	1.671	1.649	1.609	1.515	1.380	1.225	32,689
28-02-2016	1.164	1.061	1.002	977	970	989	1.039	1.181	1.345	1.465	1.513	1.514	1.496	1.462	1.423	1.409	1.439	1.549	1.642	1.631	1.579	1.502	1.363	1.209	31,926
27-03-2016	1.204	1.098	0	1.041	1.018	1.032	1.064	1.179	1.336	1.461	1.510	1.511	1.483	1.436	1.384	1.348	1.332	1.333	1.386	1.611	1.707	1.627	1.486	1.328	30,916
17-04-2016	1.043	956	912	896	892	911	941	1.097	1.254	1.338	1.359	1.333	1.314	1.301	1.262	1.242	1.233	1.228	1.240	1.367	1.542	1.466	1.293	1.124	28,543
01-05-2016	1.115	984	923	907	902	909	955	1.104	1.248	1.319	1.313	1.277	1.233	1.184	1.138	1.121	1.129	1.146	1.180	1.266	1.373	1.330	1.237	1.117	27,409
19-06-2016	1.090	1.008	958	901	874	854	895	1.015	1.143	1.218	1.249	1.263	1.258	1.240	1.197	1.181	1.189	1.192	1.225	1.307	1.348	1.333	1.233	1.123	27,296
17-07-2016	1.030	950	903	882	876	864	894	1.010	1.149	1.268	1.333	1.356	1.342	1.318	1.273	1.247	1.230	1.225	1.224	1.256	1.331	1.384	1.265	1.117	27,727
07-08-2016	1.031	951	909	886	882	877	898	1.013	1.159	1.273	1.336	1.347	1.340	1.314	1.269	1.244	1.220	1.208	1.214	1.250	1.351	1.349	1.239	1.099	27,659
04-09-2016	1.020	961	926	914	906	925	937	1.072	1.210	1.288	1.315	1.330	1.333	1.336	1.305	1.284	1.268	1.240	1.239	1.382	1.510	1.416	1.255	1.097	28,468
02-10-2016	1.048	965	919	894	899	938	979	1.105	1.253	1.332	1.352	1.344	1.327	1.308	1.286	1.288	1.313	1.347	1.430	1.513	1.467	1.368	1.238	1.100	29,014
06-11-2016	1.134	1.045	992	968	975	1.008	1.057	1.179	1.335	1.428	1.461	1.458	1.445	1.416	1.385	1.390	1.513	1.660	1.632	1.593	1.530	1.426	1.288	1.150	31,466
04-12-2016	1.261	1.162	1.103	1.074	1.080	1.123	1.194	1.328	1.500	1.585	1.616	1.611	1.592	1.566	1.543	1.584	1.748	1.831	1.797	1.765	1.730	1.638	1.484	1.326	35,240

ДЕКЛАРИСАНИ ПРОГРАМ РАЗМЈЕНЕ БИХ СА СУСЈЕДНИМ ЕЕС

ДЕКЛАРИСАНА РАЗМЈЕНА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2016
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
БиХ <-- ХР (ХЕП-ОПС)	205,1	83,8	110,4	236,4	106,1	138,0	197,4	153,9	114,5	54,7	110,6	251,1	1.761,9
БиХ <-- СР (ЕМС)	74,3	131,0	50,7	110,6	96,7	158,5	209,2	159,0	204,3	120,3	95,2	116,4	1.526,3
БиХ <-- ЦГ (ЕПЦГ)	135,9	111,6	133,8	39,0	135,4	24,7	59,1	50,3	55,0	87,8	213,3	62,0	1.107,7
(1) Пријем БиХ	415,3	326,4	294,9	386,0	338,2	321,1	465,6	363,3	373,7	262,8	419,1	429,4	4.395,9
БиХ --> ХР (ХЕП-ОПС)	266,0	389,0	519,3	238,3	347,2	350,9	338,0	365,0	422,5	516,1	600,0	428,2	4.780,6
БиХ --> СР (ЕМС)	143,0	142,7	224,5	127,6	137,7	132,8	108,4	118,9	140,7	166,8	265,9	198,8	1.907,8
БиХ --> ЦГ (ЕПЦГ)	144,5	53,2	84,9	106,7	76,3	153,6	251,2	220,7	144,5	96,7	44,6	93,1	1.470,1
(2) Испорука БиХ	553,5	585,0	828,8	472,7	561,2	637,3	697,6	704,6	707,7	779,6	910,5	720,0	8.158,4
(3) Биланс БИХ (2) - (1)	138,2	258,6	533,8	86,7	223,0	316,2	232,0	341,3	333,9	516,8	491,4	290,6	3.762,5
Биланс ХР (ХЕП-ОПС)	60,9	305,3	408,9	1,9	241,1	213,0	140,6	211,0	308,0	461,4	489,4	177,1	3.018,6
Биланс СР (ЕМС)	68,6	11,7	173,8	17,0	41,0	-25,7	-100,8	-40,2	-63,6	46,5	170,7	82,4	381,5
Биланс ЦГ (ЕПЦГ)	8,6	-58,4	-48,9	67,8	-59,1	128,9	192,1	170,4	89,5	8,9	-168,7	31,1	362,4
Транзит	224,3	219,9	214,8	220,5	240,1	223,9	278,5	228,0	257,7	211,3	311,5	240,7	2.871,3
Унутрашња трговина													

Одступање еес БиХ према интерконекцији у 2016. години

Mjesec	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
Januar	-59	-10	-1.201	121	24	15.075	121	19	13.874
Februar	-83	-8	-964	120	18	10.241	120	13	9.277
Mart	-198	-15	-3.030	92	15	7.909	-198	7	4.878
April	-59	-7	-1.899	61	9	4.003	61	3	2.104
Maj	-135	-8	-2.968	89	14	5.321	-135	3	2.353
Juni	-91	-10	-2.132	64	12	6.071	-91	5	3.939
Juli	-61	-9	-1.520	76	12	6.595	76	7	5.075
August	-29	-5	-819	180	15	8.609	180	10	7.790
Septembar	-36	-8	-1.633	239	18	9.359	239	11	7.726
Oktobar	-38	-7	-3.026	45	8	2.582	45	-1	-444
Novembar	-57	-9	-4.341	42	7	1.555	-57	-4	-2.786
Decembar	-313	-12	-4.625	57	8	2.985	-313	-2	-1.641
2016	-313	-9	-28.159	239	14	80.310	-313	6	52.146