

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ д.о.о. БЕОГРАД



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА
СРБИЈЕ

Енергетски подаци

2022



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ



САДРЖАЈ

Уводне напомене.....	4
Основни подаци о конзуму за 2022. годину.....	6
Трансформаторске станице.....	8
Електродистрибутивна мрежа.....	10
Трансформаторске станице – инсталисана снага.....	12
Први пут под напоном у 2022. години.....	17
Преглед стања система даљинског управљања.....	18
Дужина електродистрибутивне мреже.....	20
Преузета енергија из преносног система.....	21
Преузета електрична енергија и стопа раста.....	24
Електране прикључене на дистрибутивни систем.....	25
Губици електричне енергије.....	27
Показатељи поузданости рада дистрибутивног система.....	29
Средња сатна оптерећења.....	31
Дијаграми снаге за карактеристичне дане.....	33
Енергетски показатељи за ТС 110/х kV за 2022. годину.....	39

Тираж: 50 примерака

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Презентовани подаци за 2022. годину карактеришу функционисање електродистрибутивног система Републике Србије који је од 2021. године у надлежности Привредног друштва за дистрибуцију електричне енергије "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд, у функцији Оператора дистрибутивног система (ОДС).

Електродистрибутивна делатност је у 2022. години обављана преко 33 Огранка, распоређених у 5 дистрибутивна подручја (ДП) установљених по територијалном принципу: ДП Нови Сад, ДП Београд, ДП Краљево, ДП Ниш и ДП Крагујевац.

За електроенергетску ситуацију током 2022. године, можемо констатовати да је била стабилна, без значајнијих поремећаја у функционисању дистрибутивног електроенергетског система.

Укупна преузета електрична енергија у 2022. години за дистрибутивни конзум Електродистрибуције Србије износила је **30.130 GWh**, што представља смањење за **2,82 %** у односу на количине у 2021. години које су износиле **31.005 GWh**. Смањење преузетих количина је забележено на свим ДП. Регистрована преузета енергија и трендови за Електродистрибуцију Србије и ДП изгледају овако:

1. ДП Нови Сад	8.363 GWh	- 2,14%
2. ДП Београд	7.881 GWh	- 3,56 %
3. ДП Краљево	7.167 GWh	- 1,18 %
4. ДП Ниш	4.715 GWh	- 5,22 %
5. ДП Крагујевац	2.073 GWh	- 3,12 %
Електродистрибуција Србије	30.130 GWh	- 2,82 %

Приликом дистрибуције електричне енергије до крајњих корисника, у 2022. години забележени су укупни губици у износу од **11,22 %**, што у односу на губитке у 2021. години од **11,73 %** представља смањење од **4,35 %**. За Електродистрибуцију Србије и појединачна ДП вредности губитака за 2022. годину и трендови у односу на вредност губитака у 2021. годину су следећи:

1. ДП Нови Сад	8,65 %	- 3,35 %
2. ДП Београд	11,12 %	- 6,95 %
3. ДП Краљево	13,07 %	- 4,11 %
4. ДП Ниш	12,86 %	- 1,38 %
5. ДП Крагујевац	11,82 %	- 4,91 %
Електродистрибуција Србије	11,22 %	- 4,35 %

Максимална једновремена снага Електродистрибуције Србије у 2022. години регистрована је у 10:00 часова, 25. јануара и износила је **5.231 MW**.

Што се тиче вредности показатеља поузданости испоруке електричне енергије **SAIFI** (прекида/кориснику) и **SAIDI** (минута/кориснику), поредећи 2022. и 2021. годину, а узимајући у обзир и непланиране и планиране прекиде, за Електродистрибуцију Србије у целини је регистровано незнатно погоршање (повећање) показатеља **SAIFI** и **SAIDI**. Посматрано на нивоу Електродистрибуције Србије у целини и појединачно по ДП, то изгледа овако:

	SAIFI			SAIDI		
	(прекида/кориснику)			(минута/кориснику)		
	2020.	2021.	2022.	2020.	2021.	2022.
1. ДП Нови Сад	3,91	4,16	3,38	413	408	361
2. ДП Београд	3,68	4,08	3,86	193	250	322
3. ДП Краљево	12,81	13,57	10,81	1.372	1.547	944
4. ДП Ниш	13,47	12,43	10,72	1.359	1.591	904
5. ДП Крагујевац	9,97	9,89	8,41	926	1.022	782
Електродистрибуција Србије	8,20	8,27	6,93	804	892	617

На 110kV напонском нивоу, изграђене су **3** нове трансформаторске станице и **1** реконструкција са повећањем снаге, укупне инсталисане снаге **86 MVA**.

На 35kV напонском нивоу, изграђене су **8** нове трансформаторске станице, укупне инсталисане снаге **77 MVA**.

На средњенапонском нивоу, изграђено је **315** нових трансформаторских станица, укупне инсталисане снаге **185 MVA**.

Укупно повећање дужине средњенапонске дистрибутивне мреже Електродистрибуције Србије током 2022. године износило је **513,79 km**, док је дужина нисконапонске мреже у истом периоду повећана за **407,25 km**.

Најзначајнији нови елементи дистрибутивног система пуштени у погон у 2022. години:

- на 110 kV напонском нивоу, на **ДП НС** далеководно поље у ТС 110/20 kV "**Нови Сад 5**" - ДВП 110 kV бр. 1266 и далеководно поље ТС 110/35/20 kV "**Нови Сад 7**" ДВП 110 kV бр. 1266. На **ДП КВ** далековод ДВ 110kV Нови Пазар 1- Тутин и трансформаторске станице ТС 110/35/10kV Тутин и ТС 110/35/10kV Уб. На **ДП НИ** трансформаторска станица TS 110/35 kV Алексинац.
- на 35 kV напонском нивоу, на **ДП КВ** кабловски вод ДВ 35kV ТС 35/х Ражана-ТС 35/х Дивчибаре и трансформаторска станица ТС 35/10kV Дивчибаре. На **ДП БГ** трансформаторска станица ТС 35/10 kV Винча депонија.

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О КОНЗУМУ ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ ЗА 2022. ГОДИНУ

ПРЕУЗИМАЊЕ И ИСПОРУКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

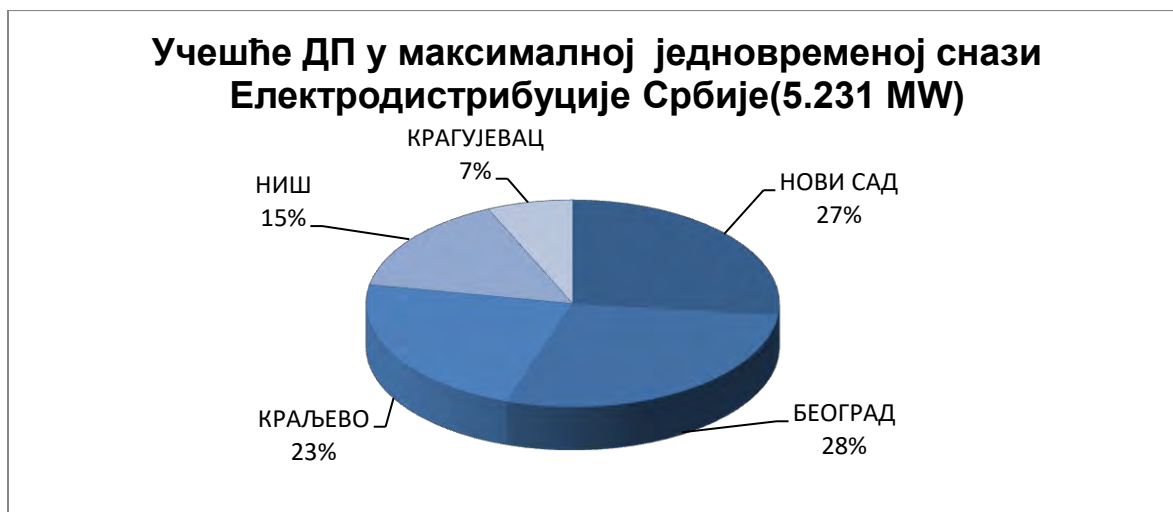
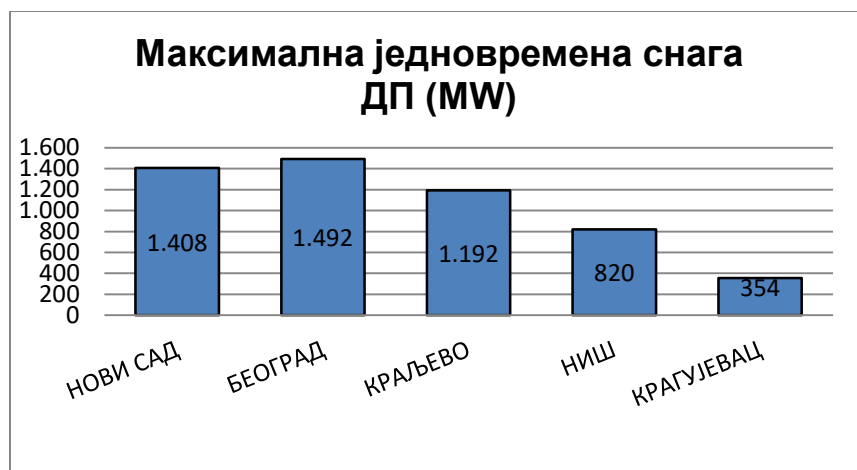
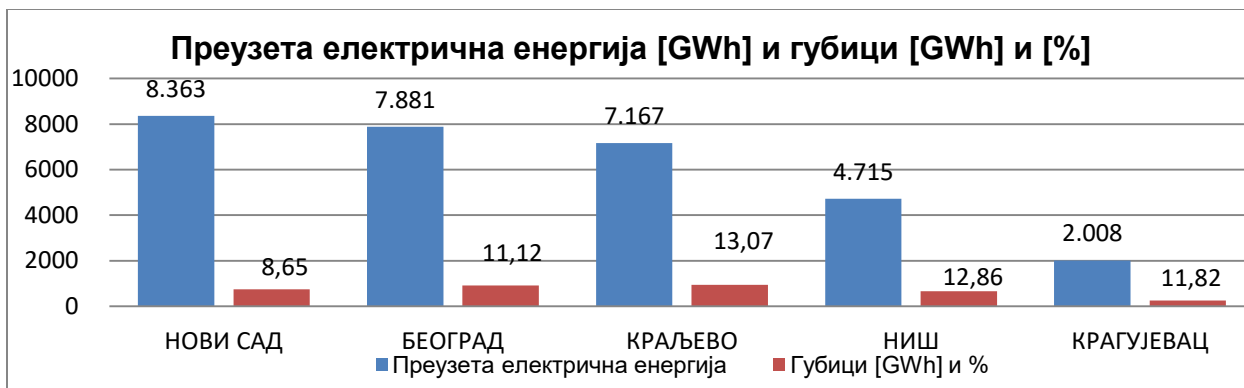
Преузета електрична енергија		Испоручена електрична енергија		Губици	
		Домаћинства	Остало	МWh	%
MWh		MWh	MWh	MWh	%
Нови Сад	2.438.948	1.036.001	1.197.413	205.535	8,43
Суботица	1.295.463	578.598	608.173	108.692	8,39
Панчево	1.101.284	529.373	468.530	103.381	9,39
Зрењанин	1.088.860	425.688	566.608	96.563	8,87
Сомбор	984.301	464.125	423.776	96.399	9,79
Рума	1.106.640	376.308	646.074	84.257	7,61
Сремска Митровица	390.002	177.570	184.050	28.383	7,28
УКУПНО ДП НОВИ САД	8.363.496	3.587.663	4.052.622	723.211	8,65
УКУПНО ДП БЕОГРАД	7.880.884	3.666.876	3.337.835	876.173	11,12
Аранђеловац	341.210	113.998	193.387	33.825	9,91
Ваљево	551.243	238.756	251.101	61.386	11,14
Јагодина	842.577	377.188	356.624	108.765	12,91
Краљево	750.073	318.797	342.562	88.714	11,83
Крушевац	881.978	395.889	383.882	102.207	11,59
Лазаревац	311.376	159.900	115.720	35.757	11,48
Лозница	471.148	203.575	213.181	54.392	11,54
Нови Пазар	427.438	193.103	100.713	133.621	31,26
Ужице	1.045.712	436.837	487.889	120.986	11,57
Чачак	959.009	381.340	459.711	117.957	12,30
Шабац	635.286	313.414	242.848	79.024	12,44
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	7.166.568	3.132.797	3.097.138	936.633	13,07
Зајечар	1.370.745	395.334	871.368	104.043	7,59
Ниш	1.489.271	674.207	577.627	237.436	15,94
Пирот	353.246	135.780	193.891	23.575	6,67
Прокупље	315.684	153.523	120.176	41.985	13,30
Лесковац	771.228	348.140	328.350	94.737	12,28
Врање	545.511	247.597	193.323	104.590	19,17
УКУПНО ДП НИШ	4.715.423	1.954.581	2.154.475	606.367	12,86
Крагујевац	764.549	376.498	300.260	87.791	11,48
Пожаревац	551.582	276.689	221.654	53.240	9,65
Смедерево	691.860	384.101	211.475	96.284	13,92
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	2.007.992	1.037.288	733.389	237.315	11,82
УКУПНО Електродистрибуција Србије	30.130.229	13.379.205	13.371.325	3.379.699	11,22

СТРУКТУРА КОРИСНИКА

Дистрибутивно подручје (ДП)	Домаћинства			Остало			Укупно ДП	
	број	учешће		број	учешће		број	%
		% у ОДС	% у ДП		% у ОДС	% у ДП		
НОВИ САД	876.406	26,28	89,75	100.137	23,35	10,25	976.543	25,95
БЕОГРАД	824.170	24,71	86,38	129.973	30,31	13,62	954.143	25,35
КРАЉЕВО	840.367	25,20	88,79	106.109	24,74	11,21	946.476	25,15
НИШ	536.362	16,08	89,92	60.133	14,02	10,08	596.495	15,85
КРАГУЈЕВАЦ	257.480	7,72	88,79	32.518	7,58	11,21	289.998	7,71
УКУПНО Електродистрибуција Србије	3.334.785	100,00	88,60	428.870	100,00	11,40	3.763.655	100,00

МАКСИМАЛНА РЕГИСТРОВАНА СНАГА ИЗ ПРЕНОСНОГ СИСТЕМА

Дистрибутивно подручје (ДП)	Максимална једновременна снага ДП		Учешће ДП у максималној једновременој снази ОДС	
	MW	дан, време	MW	дан, време
НОВИ САД	1.408	25.01.2022. у 11:00	1.399	25.01.2022. у 10:00
БЕОГРАД	1.492	25.01.2022. у 8:00	1.485	
КРАЉЕВО	1.192	25.01.2022. у 10:00	1.192	
НИШ	820	25.01.2022. у 24:00	804	
КРАГУЈЕВАЦ	354	26.01.2022. у 10:00	351	
УКУПНО Електродистрибуција Србије			5.231	



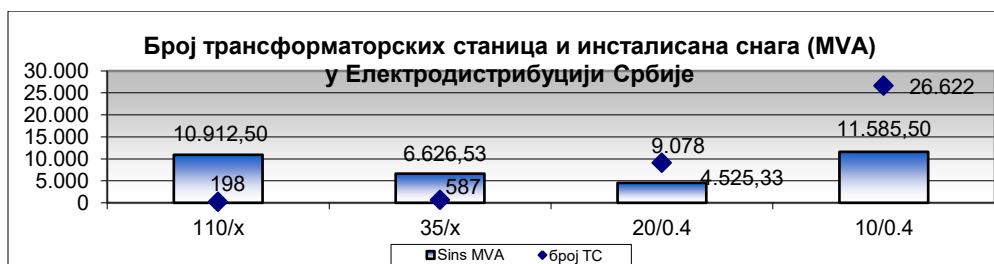
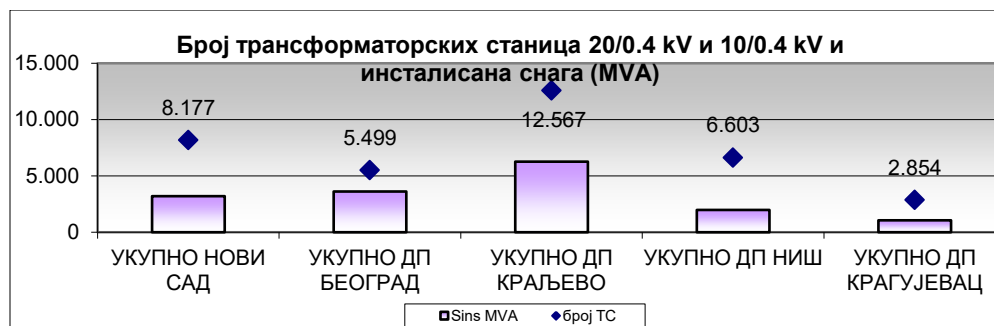
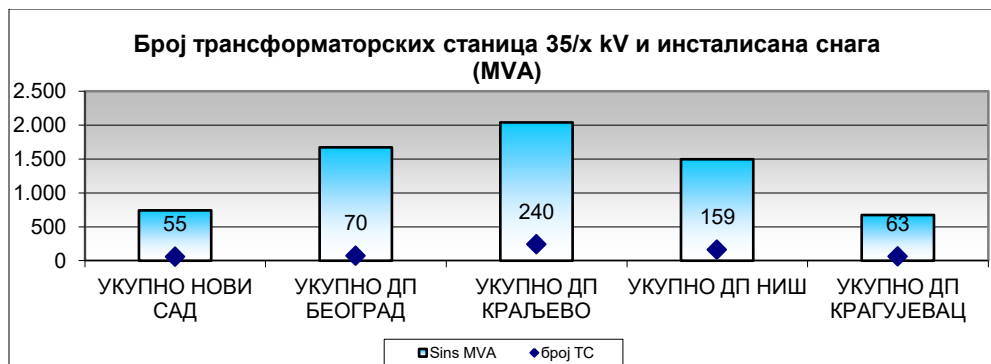
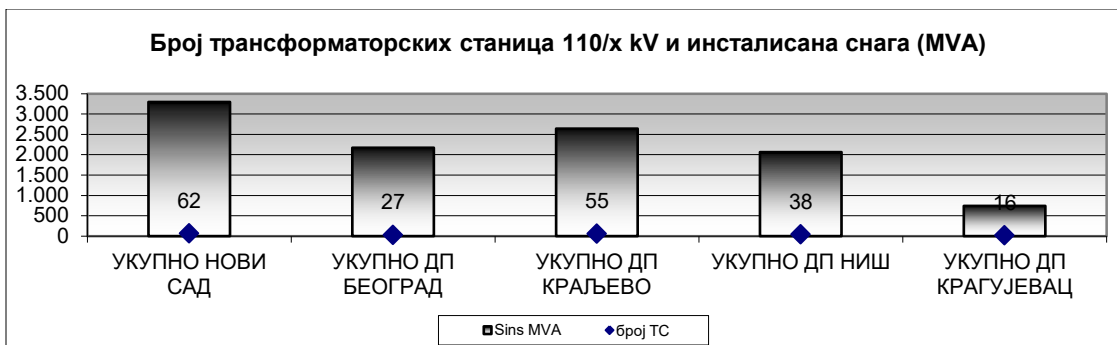
Током 2022. године Електродистрибуција Србије је преузела 30.130.229 MWh електричне енергије, од чега је корисницима дистрибутивног система из категорије „Домаћинства“ испоручено 13.379.205 MWh или 44,4 %. Корисницима дистрибутивног система из категорије „Остало“ испоручено је 13.371.325 MWh или 44,38 %. Губици у дистрибуцији електричне енергије су износили 3.379.699 MWh, или 11,22 % од укупно преузетих количина.

ТРАНСФОРМАТОРСКЕ СТАНИЦЕ

	Број трансформаторских станица и инсталисана снага (MVA)							
	110/x		35/x		20/0.4		10/0.4	
	број TC	Sins MVA	број TC	Sins MVA	број TC	Sins MVA	број TC	Sins MVA
Нови Сад	15	910,50	19	302,00	1.812	926,05	149	87,00
Суботица	11	469,50	7	86,50	1.397	482,92	120	29,40
Панчево	9	461,00	7	77,00	1.011	394,76	110	26,20
Зрењанин	8	418,00	17	211,56	949	329,99	118	31,77
Сомбор	8	418,00			1.127	372,08		
Рума	8	409,50	1	3,20	964	391,35		
Сремска Митровица	3	209,00	4	62,50	407	125,69	13	2,36
УКУПНО НОВИ САД	62	3.295,50	55	742,76	7.667	3.022,84	510	176,73
УКУПНО ДП БЕОГРАД	27	2.171,00	70	1.672,50			5.499	3.613,29
Аранђеловац	2	114,50	6	62,50	80	1.078,32	419	108,07
Ваљево	4	166,00	25	161,00			897	282,24
Јагодина	7	312,00	31	218,10	398	122,86	913	301,26
Краљево	7	352,00	21	164,41	162	52,81	1.057	435,37
Крушевац	6	315,00	22	227,55			1.318	352,22
Лазаревац	2	94,50	12	123,20	7	1,35	757	1.617,69
Лозница	5	194,50	20	163,70			839	235,04
Нови Пазар	3	126,00	9	79,50			650	202,96
Ужице	7	312,00	49	421,70			2.172	547,64
Чачак	6	350,50	37	326,20			1.838	536,15
Шабац	6	303,50	8	92,50	764	247,15	296	141,00
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	55	2.640,50	240	2.040,36	1.411	1.502,49	11.156	4.759,64
Зајечар	12	688,00	51	422,21			1.686	412,66
Ниш	8	595,50	27	374,50			1.519	790,29
Пирот	3	103,00	20	156,80			519	118,69
Прокупље	2	94,50	15	129,50			642	136,46
Лесковац	7	332,00	34	261,20			1.250	305,89
Врање	6	250,50	12	152,50			987	213,96
УКУПНО ДП НИШ	38	2.063,50	159	1.496,71			6.603	1.977,95
Крагујевац	7	283,50	14	194,50			934	439,99
Пожаревац	4	198,00	23	197,10			933	284,90
Смедерево	5	260,50	26	282,60			987	333,00
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	16	742,00	63	674,20			2.854	1.057,89
УКУПНО Електродистрибуција Србије	198	10.912,50	587	6.626,53	9.078	4.525,33	26.622	11.585,50

ИЗГРАЂЕНО У 2022. ГОДИНИ

ДИСТРИБУТИВНО ПОДРУЧЈЕ	ТРАНСФОРМАТОРСКЕ СТАНИЦЕ								ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА			
	110/x kV/kV		35/x kV/kV		20/0.4 kV/kV		10/0.4 kV/kV		35 kV	20 kV	10 kV	0.4 kV
	број TC	Sins MVA	број TC	Sins MVA	број TC	Sins MVA	број TC	Sins MVA	km	km	km	km
НОВИ САД					108	48,73				135,60		117,38
БЕОГРАД			1	16,00			61	56,98	13,95		60,35	72,38
КРАЉЕВО	2	63,00	1	16,00	14	3,13	78	39,12	46,39	17,981	152,02	183,04
НИШ		11,50	3	28,00			38	24,80	17,45		22,10	22,45
КРАГУЈЕВАЦ	1	11,50	3	17,00			16	12,45	6,41		41,56	12,01
УКУПНО Електродистрибуција Србије	3	86,00	8	77,00	122	51,86	193	133,35	84,19	153,58	276,02	407,25

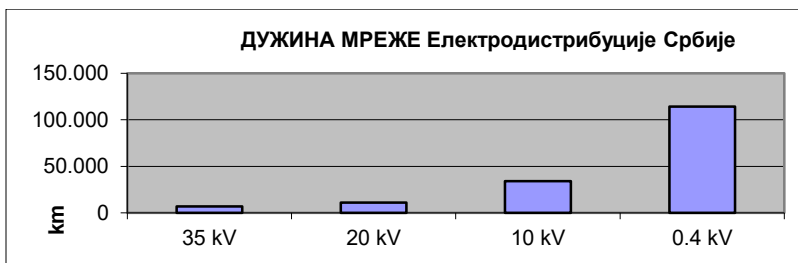
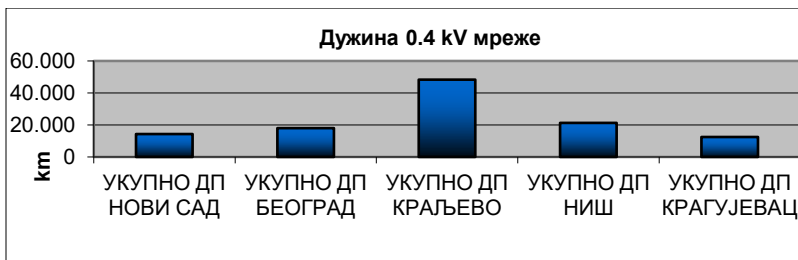
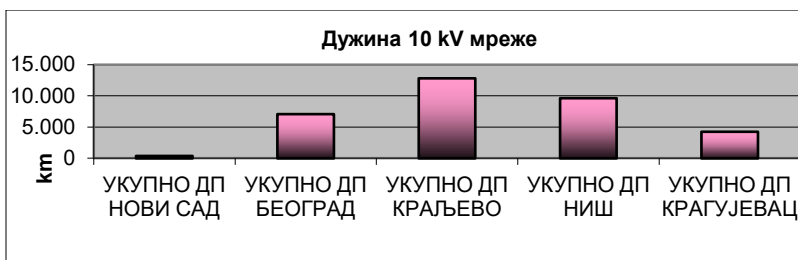
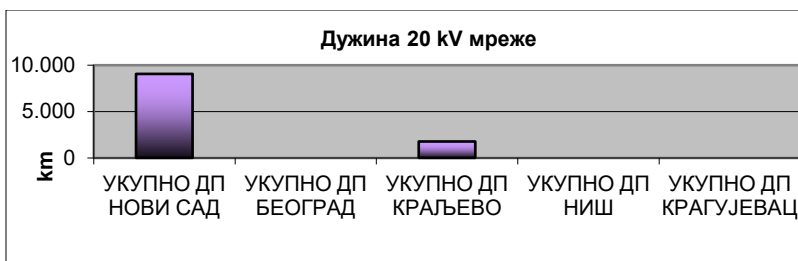
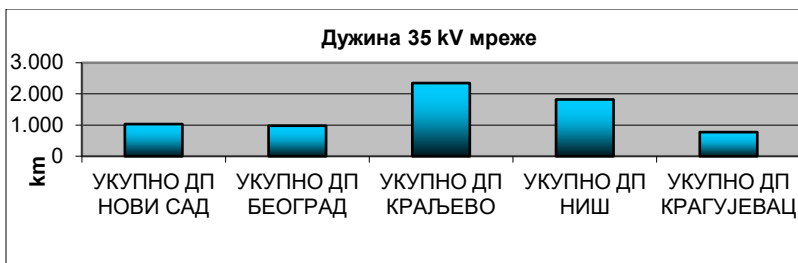


На средњапонском нивоу, изграђене су **323** нове трансформаторске станице, укупне инсталисане снаге **262 MVA**.

У 2022. години изграђено је **513,79 km** средњапонске дистрибутивне мреже, док на нисконапонском делу бележимо повећање дужине мреже за **407,25 km**.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА

	35 kV	20 kV	10 kV	0.4 kV	Укупно
	km	km	km	km	km
Нови Сад	254,90	1.649,25	160,75	3.611,55	5.676,45
Суботица	200,51	1.511,64	83,84	2.576,66	4.372,65
Панчево	250,65	1.335,60	41,26	2.545,65	4.173,16
Зрењанин	267,42	1.171,26	97,94	1.926,83	3.463,45
Сомбор		1.634,72		1.671,17	3.305,89
Рума		1.222,02		1.391,52	2.613,54
Сремска Митровица	58,75	506,95	6,32	566,00	1.138,02
УКУПНО ДП НОВИ САД	1.032,23	9.031,44	390,11	14.289,38	24.743,16
УКУПНО ДП БЕОГРАД	979,32		7.082,58	17.988,14	26.050,05
Аранђеловац	49,56	58,66	506,03	1.687,98	2.302,24
Ваљево	207,41		442,28	6.265,79	6.915,47
Јагодина	288,61	655,78	894,77	4.170,50	6.009,66
Краљево	230,65	134,33	1.283,25	4.319,94	5.968,16
Крушевац	244,07	0,50	1.913,05	5.829,37	7.986,99
Лазаревац	130,74	87,09	951,18	3.297,59	4.466,60
Лозница	219,08		979,81	3.199,29	4.398,19
Нови Пазар	82,94	3,23	360,33	2.168,07	2.614,57
Ужице	387,07		2.867,57	7.983,00	11.237,63
Чачак	379,41		2.176,78	6.783,70	9.339,89
Шабац	127,63	819,20	437,20	2.556,96	3.940,99
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	2.347,17	1.758,79	12.812,25	48.262,18	65.180,39
Зајечар	618,46		2.656,70	5.478,17	8.753,33
Ниш	255,49		1.671,61	5.025,16	6.952,25
Пирот	216,55		843,12	1.510,28	2.569,95
Прокупље	187,62		853,14	2.210,46	3.251,22
Лесковац	380,46		1.909,86	3.896,31	6.186,63
Врање	162,74		1.697,34	3.136,92	4.997,00
УКУПНО ДП НИШ	1.821,32		9.631,78	21.257,29	32.710,39
Крагујевац	237,42		1.818,68	5.088,31	7.144,41
Пожаревац	289,44		1.312,69	4.580,26	6.182,39
Смедерево	248,09		1.130,73	2.778,63	4.157,45
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	774,95		4.262,10	12.447,20	17.484,25
УКУПНО ЕД Србије	6.954,99	10.790,23	34.178,82	114.244,20	166.168,24



Укупна дужина средњапонске дистрибутивне мреже Електродистрибуције Србије (35, 20 и 10 kV) на крају 2022. године износила је 51.924 km, а нисконапонска мреже је достигла ниво од 114.244 km.

Стање на дан 31.12.2022.године

Ред. број	Трансформаторске станице	Стандардни преносни однос	Инсталисана снага (MVA)	Год. уласка у погон	Центар управљања ОДС
1	2	3	4	5	6
Дистрибутивно подручје Нови Сад					
Органак Нови Сад					
1	Нови Сад 1	110/21/10.5	1x31.5	2005	
		110/36.75/10.5	1x31.5	2005	
2	Нови Сад 2	110/36.75/10.5	1x20	2002	
		110/36.75/10.5	1x31.5	1966	
3	Нови Сад 4	110/36.75/10.5	2x63	1971/76	
4	Нови Сад 5	110/21/10.5	2x31.5	1980	
5	Нови Сад 6	110/21/10.5	2x31.5	1979/98	
6	Нови Сад 7	110/21/10.5	2x31.5	1993/2011	
		110/36.75/10.5	1x20	1993	
7	Нови Сад 9	110/21/10.5	2x31.5	1982	ДДЦ Нови Сад
8	Римски Шанчеви	110/21/10.5	2x31.5	2010/2015	
9	Футог	110/21/10.5	2x31.5	1981/95	
10	Бечеј	110/21/10.5	2x31.5	1980/2014	
		110/36.75/10.5	1x31.5	1970/2014	
11	Бачка Паланка 1	110/36.75/10.5	1x20	1974	
12	Бачка Паланка 2	110/21/10.5	2x31.5	1976/94	
13	Челарево	110/21/10.5	1x31.5	2010	
14	Темерин	110/21/10.5	1x31.5	1980	
15	Жабаљ	110/21/10.5	1x31.5	1996/2007/2008	
Органак Суботица					
16	Суботица 1	110/36.75/10.5	1x31.5	1959/80	
		110/21/10.5	1x31.5	1987	
17	Суботица 2	110/21/10.5	2x31.5	1976/78	
18	Суботица 4	110/21/10.5	2x31.5	1986	
19	Палић	110/21/10.5	1x20	1996/2012	
20	Бајмок	110/21/10.5	1x31.5	1990	
21	Бачка Топола 1	110/36.75/10.5	1x20	1973	ДДЦ Нови Сад
22	Бачка Топола 2	110/21/10.5	2x31.5	1980/90/97	
23	Кањижа	110/21/10.5	2x31.5	1985/2004	
24	Сента 1	110/21/10.5	1x31.5	1988	
25	Сента 2	110/21/10.5	1x31.5	1985	
26	Ада	110/21/10.5	1x31.5	1979	
Органак Панчево					
27	Панчево 3	110/21/10.5	2x31.5	1975/79	
28	Панчево 4	110/21/10.5	2x31.5	1987	
29	Вршац 1	110/21/10.5	1x31.5	2012	
		110/36.75/10.5	1x20	1987	
30	Вршац 2	110/21/10.5	2x31.5	1985/2005	
31	Алибунар	110/36.75/10.5	1x31.5	1996	ДДЦ Нови Сад
		110/21/10.5	1x31.5	2017	
32	Ковин	110/21/10.5	2x31.5	1980/2005	
33	Дебелџача	110/21/10.5	1x31.5	1981	
34	Бела Црква	110/21/10.5	1x31.5	1989	
35	Качарево	110/21/10.5	1x31.5	2003	

Органак Зрењанин					
36	Зрењанин 1	110/36.75/10.5	2x31.5	1962/80/83	
37	Зрењанин 3	110/21/10.5	2x31.5	1979/89	
38	Зрењанин 4	110/21/10.5	2x31.5	1987	
39	Бегејци	110/21/10.5	1x20	1978	
40	Нови Бечеј	110/21/10.5	1x31.5	1988	ДДЦ Нови Сад
41	Нова Црња	110/21/10.5	1x20	1994	
42	Кикинда 1	110/36.75/10.5	2x31.5	1961/87	
43	Кикинда 2	110/21/10.5	3x31.5	1980/86	
Органак Сомбор					
44	Сомбор 1	110/21/10.5	2x31.5	1985/88	
45	Сомбор 2	110/21/10.5	2x31.5	1977	
46	Оџаци	110/21/10.5	2x31.5	1992/2012	
47	Апатин	110/21/10.5	2x31.5	1997/2004	ДДЦ Нови Сад
48	Црвенка	110/21/10.5	2x20	1992/95	
49	Врбас 1	110/21/10.5	2x31.5	1988/2004	
50	Врбас 2	110/21/10.5	1x31.5	1983	
51	Кула	110/21/10.5	1x31.5	1979	
Органак Рума					
52	Рума 1	110/21/10.5	2x31.5	1994/2017	
53	Рума 2	110/21/10.5	1x31.5	1980	
54	Пећинци	110/21/10.5	2x31.5	1989/2015	
55	Инђија	110/21/10.5	2x31.5	1986/94	ДДЦ Нови Сад
56	Инђија 2	110/21/10.5	1x31.5	2013	
57	Стара Пазова	110/21/10.5	2x31.5	1978/87	
58	Нова Пазова	110/21/10.5	2x31.5	2000/2005	
59	Крњешевци	110/21/10.5	1x31.5	2019	
Органак С. Митровица					
60	Сремска Митровица 1	110/36.75/10.5	1x31.5	1969	
		110/21/10.5	2x31.5	1988/2014	ДДЦ Нови Сад
61	Сремска Митровица 3	110/21/10.5	2x31.5	1979/99	
62	Шид	110/21/10.5	1x31.5+1x20	1978/2008	
Дистрибутивно подручје Београд					
1	Београд 1 110/10	110/10,5	2x40	1971	
2	Београд 1 110/35	110/36,75	31,5+31,5	1956	
3	Београд 2	110/36,75	2x31,5	1986	
4	Београд 6	110/36,75	63+60	1969	
5	Београд 7	110/36,75	2x63	1977	
6	Београд 9	110/36,75	2x63	1974	
7	Београд 10	110/36,75	2x31,5	1974	
8	Београд 11	110/36,75	2x63	1977	
9	Београд 12	110/10,5	2x31,5	1976	
10	Београд 13	110/10,5	2x40	1976	
11	Београд 14	110/10,5	2x40	1983	
12	Београд 15	110/10,5	2x40	1980	
13	Београд 16	110/10,5	2x31,5	1979	
14	Београд 18	110/36.75/10.5	2x31.5	1982	ДДЦ Београд
15	Београд 19	110/10,5	2x40	1984	
16	Београд 22	110/10,5	2x31,5	1985	
17	Београд 23	110/10,5	2x40	2019	
18	Београд 27	110/10,5	2x40	1990	
19	Београд 28	110/10,5	2x40	1989	
20	Београд 33	110/10,5	2x31,5	1990	
21	Београд 35	110/36.75/10.5	2x31.5	1989	

22	Београд 36	110/10,5	2x40	2005		
23	Београд 38	110/10,5	2x40	1991		
24	Београд 40	110/10,5	2x40	1995		
25	Београд 41	110/36.75/10.5	2x40	2016		
26	Београд 45	110/10,5	2x40	2019		
27	Младеновац	110/36,75	2x31,5	1977		
Дистрибутивно подручје Краљево						
Органак Краљево						
1	ТС 110/35 kV Краљево 1	110/35	2x20	1967/1972		
2	ТС 110/35/10 kV Краљево 2	110/35	31,5	1978		
		110/10	31,5	1981		
3	ТС 110/10 kV Краљево 5	110/10	2x31.5	1986/1988	ПДЦ Краљево	
4	ТС 110/20/10 kV Врњачка Бања	110/20/10*	2x20	1979/1985		
5	ТС 110/35/10 kV Рашка	110/35	20+31.5	1969/1978		
6	ТС 110/10 kV Краљево 6 Рибница	110/10	31,5	2018		
7	ТС 110/35/10 kV Копаоник	110/35/10	2x31.5	2018		
Органак Аранђеловац						
8	ТС 110/35/20/10 kV Аранђеловац	110/35	31,5	1976		ПДЦ Аранђеловац
		110/20	31,5	1988		
9	ТС 110/35/10 kV Топола	110/35	20	1977		
		110/35/10*	31,5	1986		
Органак Ваљево						
10	ТС 110/35 kV Ваљево 1	110/35	20	1958	ПДЦ Ваљево	
		110/36,75/(10,5)	31,5	1986		
11	ТС 110/35/10 kV Ваљево 2	110/36,75/(10,5)	2x31.5	1977/1977		
12	ТС 110/35 kV УБ	110/36,75/(10,5)	31,5	2022		
13	ТС 110/35 kV Осечина	110/36,75/(10,5)	20	1967		
Органак Јагодина						
14	ТС 110/35 kV Јагодина 1 (Мајур)	110/35	2x31.5	1975/1975	ПДЦ Јагодина	
15	ТС 110/(20)10 kV Јагодина 2	110/(20)10	2x20	1983/1983		
16	ТС 110/(20)10 kV Јагодина 3	110/20/10*	31,5	2012		
17	ТС 110/35 kV Параћин 1	110/35	31.5+20	1981/1981		
18	ТС 110/10 kV Параћин 3	110/10	31,5	1989		
19	ТС 110/35 kV Ђуприја	110/35	2x31.5	1978/1978		
20	ТС 110/35/10 kV Стењевац	110/35/10*	31,5	1983		
Органак Крушевац						
21	ТС110/35/10 kV Крушевац 2 (Дедина)	110/35	2x31.5	1974/1975	ПДЦ Крушевац	
22	ТС110/10 kV Крушевац 3	110/10	31,5	2020		
23	ТС110/35/10 kV Крушевац 4 (14. октобар)	110/35	31,5	1980		
		110/10	31,5	1982		
24	ТС 110/35 kV Александровац	110/35	31,5	1987		
		110/10	31,5	2012		
25	ТС110/35 kV Ћићевац	110/35	31,5	1986		
26	ТС110/35/10 kV Трстеник	110/35	31,5	1977		
		110/10	31,5	1988		
Органак Лазаревац						
27	ТС 110/35 kV Лазаревац (Очага)	110/35/(10,5)	2x31.5	1978/1983	ПДЦ Лазаревац	
28	ТС 110/35/20 kV Љиг	110/35/20*	31,5	2016		
Органак Лозница						
29	ТС 110/35 kV Лозница (Шепак)	110/35	2x31.5	1985/1997	ПДЦ Лозница	
30	ТС 110/35/10 kV Лозница 2	110/35/10	31,5	2020		
31	ТС 110/35 kV Крупањ	110/35	2x20	1959/1978		
32	ТС 110/35/10 kV Лешница	110/35	2x20	1968/1968		
33	ТС 110/35/10 kV Љубовија	110/35	20	1957		

Органак Нови Пазар						
34	ТС110/35 kV Нови Пазар 1	110/35	2x31.5	1977/2005	ПДЦ Нови Пазар	
35	ТС110/35/10 kV Нови Пазар 2	110/10	31,5	1989		
36	ТС110/35/10 kV Тутин	110/35/10	31,5	2022		
Органак Ужице						
37	ТС 110/35 kV Пора-Ужице 1	110/35	2x31.5	1971/2005	ПДЦ Ужице	
38	ТС 110/35 kV Косјерић	110/35	20	1957/1972		
39	ТС 110/35 kV Нова Варош	110/35	20	1967		
40	ТС 110/35 kV Пријепоље	110/35	2x31.5	1974/1987		
41	ТС 110/35 kV Сушица	110/35	20+31.5	1960/2005		
42	ТС 110/35/10 kV Ариље 2	110/35/10	31,5	2009		
43	ТС 110/35/10 kV Златибор 2	110/35	2x31.5			
Органак Чачак						
44	ТС 110/35 kV Чачак 1	110/35	2x31.5	1969/2014	ПДЦ Чачак	
45	ТС110/35/10 kV Чачак 2	110/35	2x31.5	1976/1985		
		110/10	2x20	1977/1989		
46	ТС 110/35 kV Горњи Милановац	110/35	2x31.5	1973/1978		
47	ТС 110/35 kV Гуча	110/35	2x20	1960/1978		
48	ТС 110/35 kV Сјеница	110/35	20+10	1955/1959		
49	ТС 110/35/10 kV Ивањица	110/35	20+31.5	1968/1980		
Органак Шабац						
50	ТС 110/35 Шабац 1	110/36,75/(6,3)	20+31.5	1964/1969		ПДЦ Шабац
		110/6,3	2x31,5	1982		
51	ТС 110/35 Шабац 2	110/36,75/(10,5)	1x31.5	1976		
		110/21/(10,5)	1x31.5	1981		
52	ТС 110/20 kV Шабац 5	110/20	63	1984		
53	ТС 110/20 kV Богатић	110/20	31,5	1987		
54	ТС 110/35/20 kV Мачванска Митровица	110/20	31,5	2008		
55	ТС 110/20/35 kV Владимирци	110/20	31,5	2016		
Дистрибутивно подручје Ниш						
Органак Зајечар						
1	Бор 1	110/35	2x31,5	1978/1985	ДДЦ Ниш	
2	Бор 3	110/5,25/5,25	3x40	2002		
3	Књажевац	110/35	20+31,5	1975/1980		
4	Велики Кривељ	110/35/6	3x31,5+20	1995/1981		
5	Мајданпек 2	110/35	31,5+20	1972/1971		
6	Мајданпек 3	110/6	2x25	1983		
7	Мосна	110/35	1x20	2016		
8	Неготин	110/35	2x31,5	1980/1982		
9	Сврљиг	110/35	1x20	1997		
10	Зајечар 1	110/35	20+31,5	1968/1977		
11	Зајечар 2	110/35	20+31,5	2013/2002		
12	Сокобања	110/35/10	31,5	2016		
Органак Ниш						
13	Алексинац	110/35	31,5+31,5	1975	ДДЦ Ниш	
14	Ниш 1	110/35	2x31,5	1954		
15	Ниш 10	110/10	2x31,5	1985/2010		
16	Ниш 13	110/35/10	3x31,5+20	1985		
17	Ниш 3	110/35	2x63	1974		
18	Ниш 5	110/10	2x20	1989		
19	Ниш 8	110/10	2x31,5	1994/2010		
20	Ниш 15	110/35/10	2x31,5	2019		
Органак Пирот						
21	Димитровград	110/35	1x20	1989		ДДЦ Ниш
22	Пирот 1	110/35	20+31,5	1966		
23	Пирот 2	110/35	1x31,5	1988		

Органак Прокупље					
24	Куршумлија	110/35	1x31,5	1995	ДДЦ Ниш
25	Прокупље	110/35	2x31,5	1971	
Органак Лесковац					
26	Бело Поље	110/35/10	31,5+20+2x8	1991	ДДЦ Ниш
27	Босилеград	110/35	1x20	1987	
28	Јабланица	110/35	2x31,5	1985	
29	Лесковац 1	110/35	2x20	1966	
30	Лесковац 4	110/10	2x31,5	1976	
31	Лесковац 6	110/10	2x31,5	1982	
32	Власотинце	110/35/10	1x31,5	1990	
Органак Врање					
33	Бујановац	110/35/10	2x31,5	1983	ДДЦ Ниш
34	Прешево	110/10	1x31,5	2004	
35	Ристовац	110/10	1x10	1986	
36	Владичин Хан	110/35/10	20+2x4	2012	
37	Врање 1	110/35	2x31,5	1967	
38	Врање 2	110/35/10	2x31,5	2012	
Дистрибутивно подручје Крагујевац					
Органак Крагујевац					
1	КГ 001 - Илићево	110/35/10	1x31,5	2013	ПДЦ Крагујевац
		110/35/10	1x31,5	2013	
2	КГ 003- Чешко гробље	110/10/10	2x31,5	1977	
3	КГ 005 - Дивље поље	110/10/10	1x31,5	1981	
4	КГ 008 - Метино Брдо	110/10/10	1x31,5	1993	
5	КГ 018 - Лапово	110/35/10	1x31,5	1982	
		110/35/10	1x31,5	2020	
6	КГ 020 - Кнић	110/35/10	1x31,5	2003	
7	КГ 024 - Страгари	110/35/10	1x31,5	1988	
Органак Пожаревац					
8	Пожаревац	110/35	2x31,5	1968	ПДЦ Пожаревац
9	Петровац	110/35	1x31,5	1973	
		110/35	1x20		
10	Велико Градиште	110/35	2x20	1988	
11	Нересница	110/35/10	1x31,5	2013	
12	Рудник 3	110/6	2x16	2007	
Органак Смедерево					
13	Смедерево 1	110/35	2x20	1966	ПДЦ Смедерево
14	Смедерево 2	110/35	2x31,5	1982	
15	Смедерево 4	110/10	1x31,5	1983	
16	Смедеревска Паланка	110/35	2x31,5	1970	
17	Велика Плана	110/35	2x31,5	1987	

Табеларно су приказане све трансформаторске станице 110/x kV реализацијом инвестиционих активности у власништву Електродистрибуције Србије, са основним техничким подацима о трансформаторима, годином уласка у погон, као и припадност надлежном подручном диспечерском центру.

ПРВИ ПУТ ПОД НАПОНОМ У 2022. ГОДИНИ

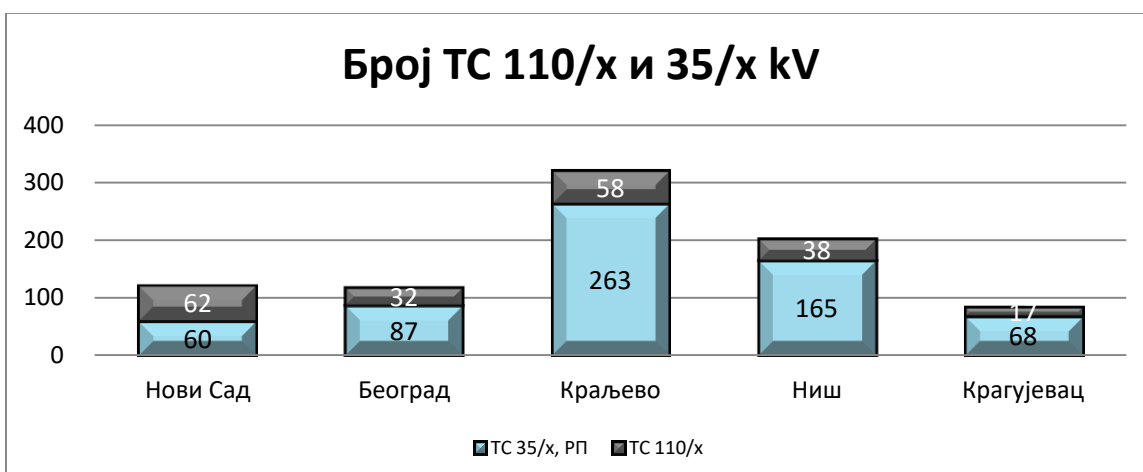
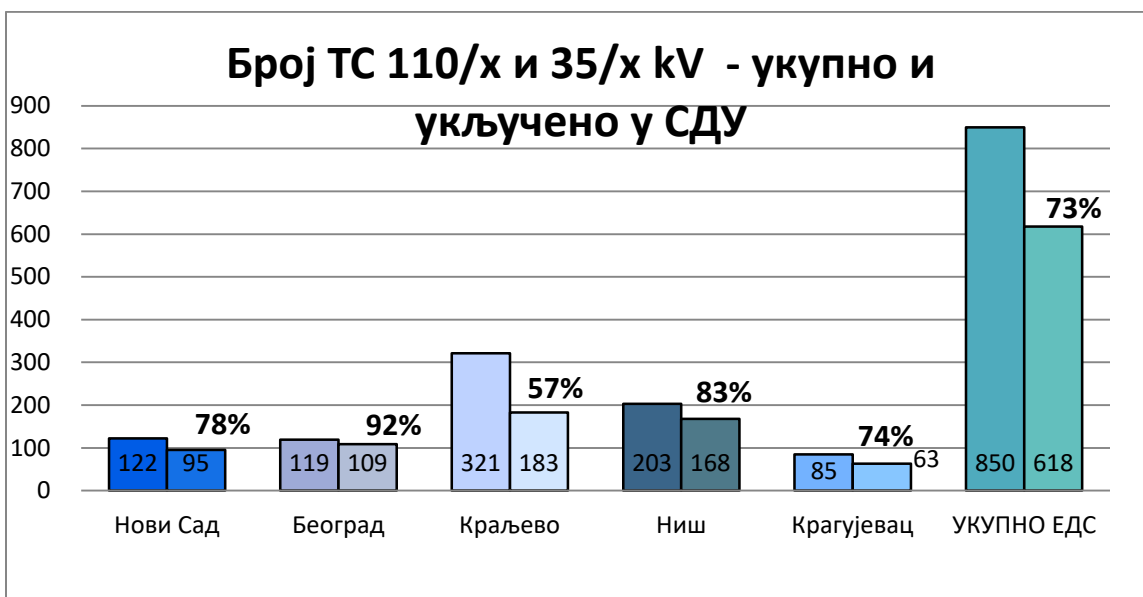
Редни број	Далековод, енергетски трансформатор 110/х kV	Разводно постројење ТС односно елемент постројења	Датум стављања под напон
ДП Нови Сад			
	ТС 110/35/20 kV Нови Сад 7		21.06.2022.
	ДВП 1266		
	ТС 110/20 kV Нови Сад 5		21.06.2022.
	ДВП 1266		
ДП Београд			
		ТС 35/10 kV Винча депонија	06.2022.
ДП Краљево			
	ДВ 110kV Нови Пазар 1- Тутин ЕТ 110/35/10 31,5 MVA ЕТ 110/35/10 31,5 MVA ДВ 35kV ТС 35/х Ражана- ТС 35/х Дивчибаре ЕТ 35/10 8 MVA	ТС 110/35/10kV Тутин ТС 110/35/10kV У6 ТС 35/10kV Дивчибаре ТС 35/10kV Дивчибаре (2x8MVA)	1.11. 2022. 1.11. 2022. 1.03. 2022. 1.12. 2022. 1.12. 2022. 1.12. 2022.
ДП Ниш			
	ЕТ 110 kV, 31,5 MVA и TS 110/35 kV Алексинац Т1 ЕТ 110 kV, 31,5 MVA и TS 110/35 kV Алексинац Т2		09.11.2022. 10.10.2022.

ПРЕГЛЕД СТАЊА СДУ

ТС 110/х	Укупно	Укључено у СДУ
Нови Сад	62	61
Београд	32	32
Краљево	58	49
Ниш	38	38
Крагујевац	17	17
УКУПНО Електродистрибуција Србије	207	197

ТС 35/х, РП	Укупно	Укључено у СДУ
Нови Сад	60	34
Београд	87	77
Краљево	263	134
Ниш	165	130
Крагујевац	68	46
УКУПНО Електродистрибуција Србије	643	421

Објекти дистрибутивне мреже	Реклозер	Секционер	ТС 20(10)/0,4 kV
Нови Сад	262	97	275
Београд	174	4	237
Краљево	244	346	60
Ниш	178	98	46
Крагујевац	68	154	8
УКУПНО Електродистрибуција Србије	926	699	626



Значајно улагање Електродистрибуције Србије у аутоматизацију дистрибутивног система на свим напонским нивоима у претходних неколико година, довело је до значајног повећања броја објеката и елемената дистрибутивног система који су укључени у системе за даљински надзор и управљање (СДУ). Процес аутоматизације је најдаље одмакао што се тиче најзначајнијих елемената дистрибутивног система, а то су ТС 110/х kV. Од укупно 207 објекта из ове категорије 197 је укључен у СДУ, тако да је реално очекивати да ће и преосталих 10 ТС врло брзо бити прилагођено и укључено у поменути систем. Што се тиче ТС 35/х kV и разводних постројења, од укупно 643 у СДУ је укључено 421.

Процес аутоматизације елемената осталог дела дистрибутивног система Електродистрибуције Србије такође је у значајном замаху, тако да тренутно имамо укључено у СДУ 2251 различитих елемената/објеката (ТС 20(10)/0,4 kV, реклозера и секционера), који су дистрибуирани по дубини мреже.

ДУЖИНА ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНЕ МРЕЖЕ У km
СТАЊЕ НА ДАН 31.12.2022. ГОДИНЕ

		СОПСТВЕНА					
		Нови Сад	Београд	Краљево	Ниш	Крагујевац	Укупно
110	Дрвени стуб						0,00
	Челични стуб					2,06	2,06
	Бетонски стуб						0,00
	Надземни укупно					2,06	2,06
	Кабловски		5,80				5,80
	Укупно 110 kV		5,80	0,00	0,00	2,06	7,86
35	Дрвени стуб			65,40	183,12	38,70	287,22
	Челични стуб	66,29	122,15	1.441,00	515,67	63,30	2.208,41
	Бетонски стуб	788,48	370,70	529,06	950,07	538,68	3.176,98
	Надземни укупно	854,77	492,85	2.035,46	1.648,86	640,68	5.672,62
	Кабловски	177,46	486,47	311,71	172,46	134,36	1.282,46
	Укупно 35 kV	1.032,23	979,32	2.347,17	1.821,32	775,04	6.955,08
20	Дрвени стуб	143,82		113,20			257,02
	Челични стуб	38,89		1,89			40,78
	Бетонски стуб	5.493,82		1.226,12			6.719,94
	Надземни укупно	5.676,53		1.341,21			7.017,74
	Кабловски	3.354,92		417,58			3.772,50
	Укупно 20 kV	9.031,45		1.758,79			10.790,24
10	Дрвени стуб	56,07	46,84	3.459,57	2.817,31	938,52	7.318,31
	Челични стуб	7,60	17,59	163,90	182,30	48,50	419,89
	Бетонски стуб	230,69	2.618,88	7.104,60	4.812,43	2.155,96	16.922,57
	Надземни укупно	294,36	2.683,31	10.728,08	7.812,04	3.142,98	24.660,77
	Кабловски	95,75	4.399,27	2.084,17	1.819,74	1.119,12	9.518,05
	Укупно 10 kV	390,11	7.082,58	12.812,25	9.631,78	4.262,10	34.178,82
0.4	Дрвени стуб	2.934,24	747,14	16.477,55	8.895,96	4.762,32	33.817,20
	Челични стуб	65,86	85,55	185,80	187,20	114,17	638,58
	Бетонски стуб	8.246,27	9.396,63	28.038,67	10.853,46	6.170,62	62.705,65
	Надземни укупно	11.246,37	10.229,31	44.702,02	19.936,62	11.047,11	97.161,43
	Кабловски	3.042,99	7.758,83	3.560,16	1.320,67	1.400,09	17.082,74
	Укупно 0.4 kV	14.289,36	17.988,14	48.262,18	21.257,29	12.447,20	114.244,18
сви	Дрвени стуб	3.134,13	793,98	20.115,72	11.896,38	5.739,55	41.679,76
	Челични стуб	178,64	225,29	1.792,59	885,17	228,03	3.309,72
	Бетонски стуб	14.759,26	12.386,21	36.898,45	16.615,96	8.865,25	89.525,14
	Надземни укупно	18.072,03	13.405,48	58.806,77	29.397,52	14.832,83	134.514,61
	Кабловски	6.671,12	12.650,37	6.373,62	3.312,87	2.653,58	31.661,56
	Укупно 0.4-110kV	24.743,15	26.055,85	65.180,38	32.710,39	17.486,40	166.176,17

У табели је представљена детаљна структура електродистрибутивне мреже по напонским нивоима, типу мреже (кабловска/надземна), као и структура надземне мреже према типу носећих стубова.

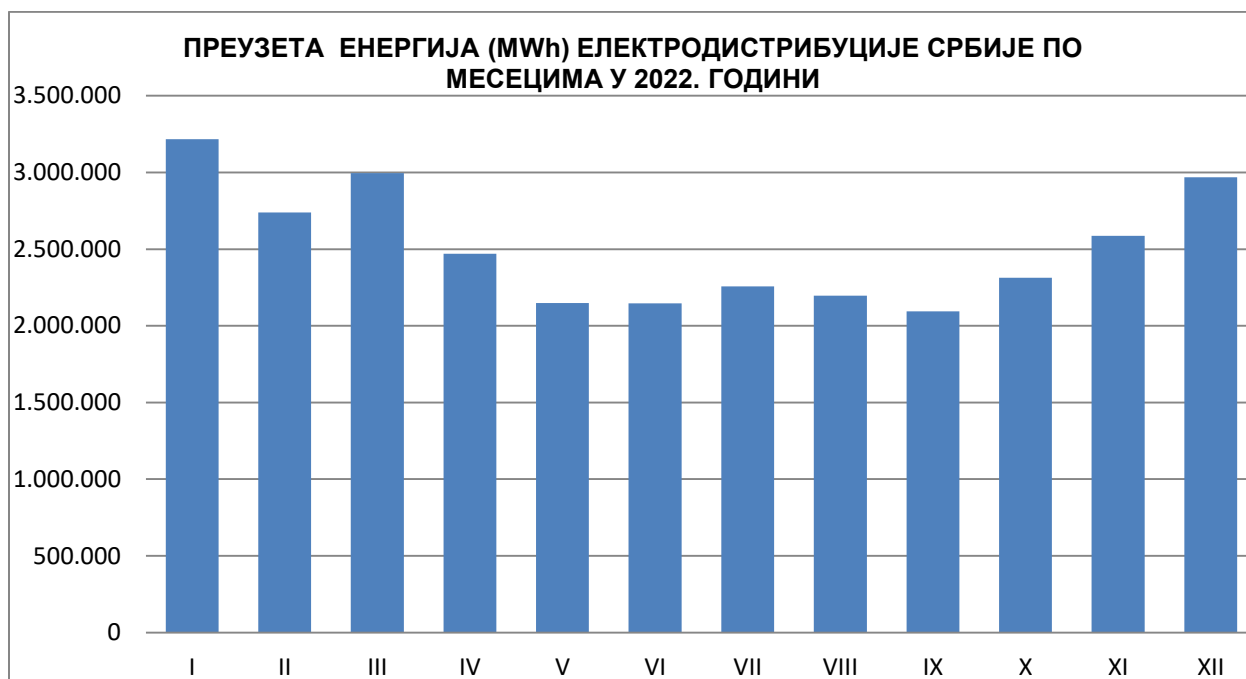
ЕНЕРГИЈА (MWh) ПРЕУЗЕТА У 2022. ГОДИНИ ИЗ ПРЕНОСНОГ СИСТЕМА

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
Нови Сад	225.328	194.560	215.884	184.759	169.380	178.672	187.872	181.668	162.984	178.912	197.261	218.372	2.295.651
Суботица	128.233	110.074	119.116	99.733	86.400	87.998	91.344	89.488	85.073	94.806	106.438	119.477	1.218.179
Панчево	107.875	90.216	99.490	82.135	71.925	73.865	77.704	77.124	69.979	77.423	85.789	98.121	1.011.646
Зрењанин	102.025	87.705	95.763	81.827	74.863	74.997	79.707	75.062	74.016	78.309	85.344	92.826	1.002.445
Сомбор	98.155	83.095	92.171	76.998	64.991	65.743	69.260	68.386	65.335	72.769	83.910	94.020	934.835
Рума	100.276	91.449	102.219	86.489	81.120	85.747	89.850	85.644	81.504	87.786	94.528	100.226	1.086.837
Сремска Митровица	38.642	33.187	36.900	31.153	27.700	26.820	29.603	29.590	28.889	30.144	32.709	36.038	381.376
УКУПНО ДП НОВИ САД	800.534	690.286	761.543	643.095	576.380	593.841	625.340	606.963	567.780	620.148	685.979	759.081	7.930.969
УКУПНО ДП БЕОГРАД	905.790	741.471	805.474	629.137	527.551	536.969	558.565	541.924	509.289	567.790	682.154	815.104	7.821.218
Аранђеловац	31.263	29.631	32.778	28.567	26.313	25.867	27.364	27.102	25.493	27.569	28.617	30.558	341.121
Ваљево	55.173	48.113	53.835	43.973	38.506	39.472	40.744	39.910	38.766	43.220	47.990	53.218	542.921
Јагодина	86.440	73.145	81.033	66.325	57.410	56.912	61.736	58.004	55.992	61.838	68.089	78.242	805.166
Краљево	78.619	65.725	69.746	49.897	43.205	42.427	46.726	46.727	45.259	53.045	58.128	66.477	665.981
Крушевац	89.724	78.414	86.359	71.146	63.975	62.980	69.683	66.894	63.618	68.509	73.343	82.530	877.176
Лазаревац	30.558	26.848	29.774	26.195	23.567	22.887	23.494	23.611	22.884	24.907	26.568	29.553	310.847
Лозница	43.717	38.071	42.348	36.855	35.143	36.197	38.259	37.083	36.195	38.455	41.601	45.597	469.519
Нови Пазар	49.535	40.851	44.686	36.897	28.616	25.634	26.196	26.259	27.023	32.325	36.212	43.823	418.058
Ужице	104.141	88.319	91.429	76.621	70.105	69.278	77.257	74.402	72.327	80.986	84.762	93.404	983.030
Чачак	88.008	74.906	82.784	68.481	65.536	62.460	69.770	67.710	67.616	74.482	79.940	85.688	887.382
Шабац	65.053	55.182	61.061	51.056	44.379	45.185	48.576	47.809	44.523	47.850	54.614	61.845	627.134
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	722.231	619.206	675.832	556.013	496.754	489.300	529.807	515.511	499.698	553.185	599.864	670.935	6.928.336
Зајечар	133.687	118.465	130.177	110.109	92.975	90.165	94.197	94.527	93.818	102.381	103.181	119.072	1.282.754
Ниш	176.136	146.442	160.041	123.220	99.520	94.060	98.527	96.571	93.709	111.967	130.907	153.064	1.484.165
Пирот	34.542	30.047	32.145	25.653	27.307	26.676	27.111	27.785	26.668	28.185	27.460	29.592	343.171
Прокупље	23.807	19.945	21.943	18.607	17.025	18.674	20.814	20.166	19.299	19.237	20.186	22.400	242.104
Лесковац	72.707	61.201	68.160	53.035	51.958	52.788	58.493	56.623	53.772	59.064	60.538	64.885	713.223
Врање	55.909	46.865	51.663	41.027	36.251	34.532	37.580	37.261	35.641	41.034	43.640	50.206	511.610
УКУПНО ДП НИШ	496.789	422.964	464.130	371.651	325.036	316.895	336.721	332.933	322.908	361.868	385.912	439.219	4.577.027
Крагујевац	77.779	67.611	74.612	62.361	57.228	55.943	57.462	56.451	54.859	61.192	65.108	73.754	764.360
Пожаревац	54.712	46.470	51.153	45.314	40.186	38.679	43.239	44.073	38.936	43.269	45.011	51.008	542.051
Смедерево	79.741	66.401	71.933	57.341	45.905	44.983	49.221	48.250	45.331	51.182	60.231	71.303	691.820
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	212.232	180.481	197.699	165.015	143.319	139.604	149.921	148.774	139.126	155.644	170.350	196.065	1.998.231
УКУПНО Електродистрибуција Србије	3.137.576	2.654.408	2.904.678	2.364.912	2.069.040	2.076.609	2.200.354	2.146.104	2.038.801	2.258.635	2.524.260	2.880.403	29.255.780

ПРЕУЗЕТА ЕНЕРГИЈА (MWh) У 2022. ГОДИНИ

ДП Нови Сад	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
преузето из преносног система и остала преузимања	800.534	690.286	761.543	643.095	576.380	593.841	625.340	606.963	567.780	620.148	685.979	759.081	7.930.969
преузето од произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу и купаца-произвођача	39.974	38.650	37.613	38.169	36.958	33.452	34.524	31.859	32.661	35.425	33.620	39.622	432.527
УКУПНО НОВИ САД	840.508	728.936	799.156	681.264	613.337	627.293	659.864	638.822	600.441	655.573	719.599	798.703	8.363.496
ДП Београд	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
преузето из преносног система и остала преузимања	905.804	741.483	805.486	629.147	527.559	537.055	558.581	541.970	509.298	567.800	682.166	815.120	7.821.469
преузето од произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу и купаца-произвођача	4.302	5.530	6.956	6.871	4.627	3.552	3.026	2.896	3.671	4.198	7.001	6.787	59.415
УКУПНО Београд	910.106	747.013	812.442	636.019	532.186	540.607	561.607	544.866	512.968	571.998	689.167	821.907	7.880.884
ДП Краљево	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
преузето из преносног система и остала преузимања	722.293	619.265	675.901	556.451	497.340	490.277	529.992	516.110	499.767	553.891	599.938	671.000	6.932.223
преузето од произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу и купаца-произвођача	23.655	27.185	30.302	36.215	23.442	19.683	9.355	7.604	11.377	7.663	12.848	25.016	234.345
УКУПНО Краљево	745.947	646.450	706.204	592.666	520.782	509.960	539.346	523.715	511.144	561.553	612.786	696.016	7.166.568
ДП Ниш	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
преузето из преносног система и остала преузимања	496.789	422.964	464.130	371.651	325.036	316.895	336.956	333.522	322.908	361.869	385.912	439.614	4.578.246
преузето од произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу и купаца-произвођача	11.543	13.256	14.321	22.235	12.589	11.181	7.730	6.243	7.619	6.495	8.531	15.433	137.177
УКУПНО Ниш	508.332	436.220	478.451	393.887	337.625	328.076	344.686	339.766	330.527	368.364	394.443	455.047	4.715.423
ДП Крагујевац	I	a	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
преузето из преносног система и остала преузимања	212.250	180.489	197.707	165.023	143.360	139.610	149.926	148.783	139.133	155.654	170.363	196.077	1.998.375
преузето од произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу и купаца-произвођача	689	711	718	733	703	845	997	914	835	864	796	810	9.616
УКУПНО Крагујевац	212.940	181.200	198.426	165.756	144.063	140.455	150.923	149.697	139.968	156.518	171.159	196.887	2.007.992
Електродистрибуција Србије	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
преузето из преносног система и остала преузимања	3.137.650	2.654.467	2.904.741	2.365.342	2.069.145	2.076.680	2.200.467	2.146.305	2.038.865	2.258.697	2.524.321	2.880.469	29.257.149
преузето од произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу и купаца-произвођача	80.163	85.331	89.911	104.224	78.319	68.713	55.633	49.516	56.163	54.645	62.794	87.668	873.080
УКУПНО Електродистрибуција Србије	3.217.813	2.739.798	2.994.652	2.469.566	2.147.463	2.145.393	2.256.100	2.195.822	2.095.028	2.313.342	2.587.115	2.968.137	30.130.229

* - преузимање енергије из система Електродистрибуције Србије другог ДП



У табелама су представљени подаци о преузетој електричној енергији из преносног система и електрана прикључених на дистрибутивни систем, разврстани по месецима у 2022. години и Огранцима Електродистрибуције Србије. Доминантан део енергије (у износу око 97,1 %), као и претходне године је преузет из преносног система.

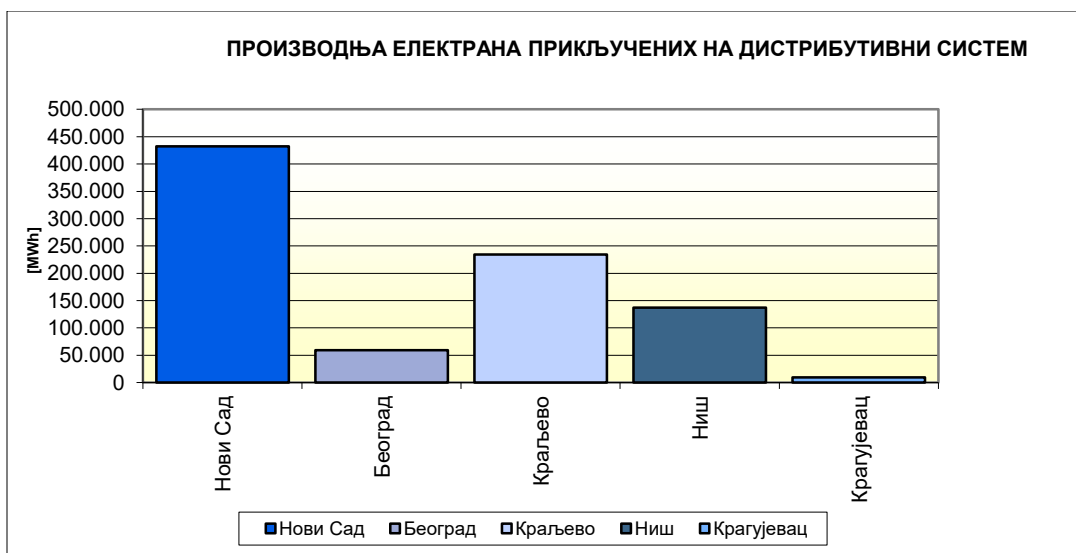
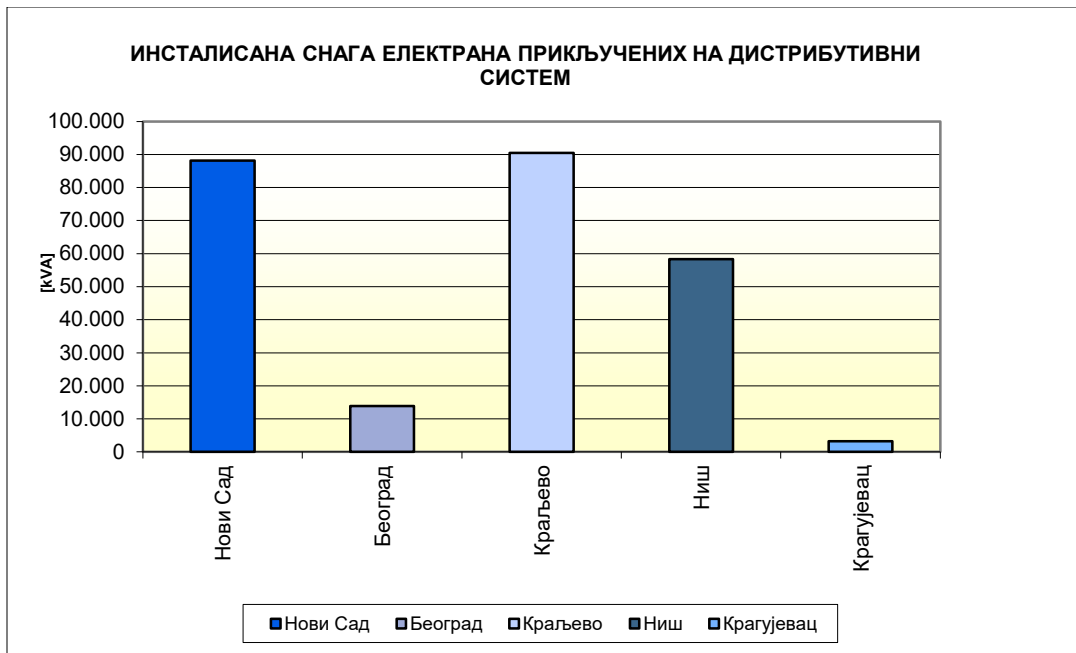
ПРЕУЗЕТА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА [GWh] И СТОПА РАСТА

Дистрибутивно подручје	2018	2019	2020	2021	2022	Стопа раста (%)				
						19/18	20/19	21/20	22/21	22/18
НОВИ САД	8.373	8.354	8.307	8.547	8.363	-0,23	-0,56	2,88	-2,14	-0,11
БЕОГРАД	7.832	7.805	7.794	8.172	7.881	-0,34	-0,14	4,86	-3,56	0,63
КРАЉЕВО	7.059	7.032	7.008	7.252	7.167	-0,38	-0,34	3,48	-1,18	1,52
НИШ	4.896	4.902	4.902	4.975	4.715	0,11	0,01	1,48	-5,22	-3,69
КРАГУЈЕВАЦ	1.983	1.977	2.028	2.073	2.008	-0,30	2,58	2,19	-3,12	1,24
УКУПНО Електродистрибуција Србије	30.129	30.056	30.027	31.005	30.130	-0,24	-0,10	3,26	-2,82	0,00

На основу представљених података у протеклом петогодишњем периоду за Електродистрибуцију Србије у целини, закључујемо да је у 2022. години преузета енергија на годишњем нивоу била иста као 2018. године. На нивоу дистрибутивних подручја годишњи трендови су различити, и крећу се у границама од - 3,69 % за ДП Ниш, до +1,52 % за ДП Краљево.

ЕЛЕКТРАНЕ ПРИКЉУЧЕНЕ НА ДИСТРИБУТИВНИ СИСТЕМ

		Нови Сад	Београд	Краљево	Ниш	Крагујевац	Електродистрибуција Србије
Соларна	Број	16	14	54	64	6	154
	Снага [kVA]	1.899	712	2.935	7.552	116	13.214
	Произведена ЕЕ [MWh]	2.461	733	2.848	8.472	115	14.630
Мале ХЕ	Број			86	73		159
	Снага [kVA]			82.080	46.201		128.281
	Произведена ЕЕ [MWh]			222.733	104.040		326.773
Биогас	Број	34		2	3		39
	Снага [kVA]	35.651		1.497	2.199		39.347
	Произведена ЕЕ [MWh]	218.747		6.862	3.787		229.395
Ветро	Број	3		1			4
	Снага [kVA]	24.820		500			25.320
	Произведена ЕЕ [MWh]	60.886		390			61.276
Когенера- тивна	Број	10	3	1		3	17
	Снага [kVA]	22.328	13.149	3.500		3.150	42.127
	Произведена ЕЕ [MWh]	141.254	58.524	1.283		9.298	210.359
Гасна	Број	2					2
	Снага [kVA]	3.409					3.409
	Произведена ЕЕ [MWh]	8.792					8.792
Фосилна горива	Број				1		1
	Снага [kVA]				2.380		2.380
	Произведена ЕЕ [MWh]				20.633		20.633
Укупно	Број	65	17	144	141	9	376
	Снага [kVA]	88.107	13.861	90.512	58.332	3.266	254.077
	Произведена ЕЕ [MWh]	432.139	59.257	234.116	136.932	9.414	871.858

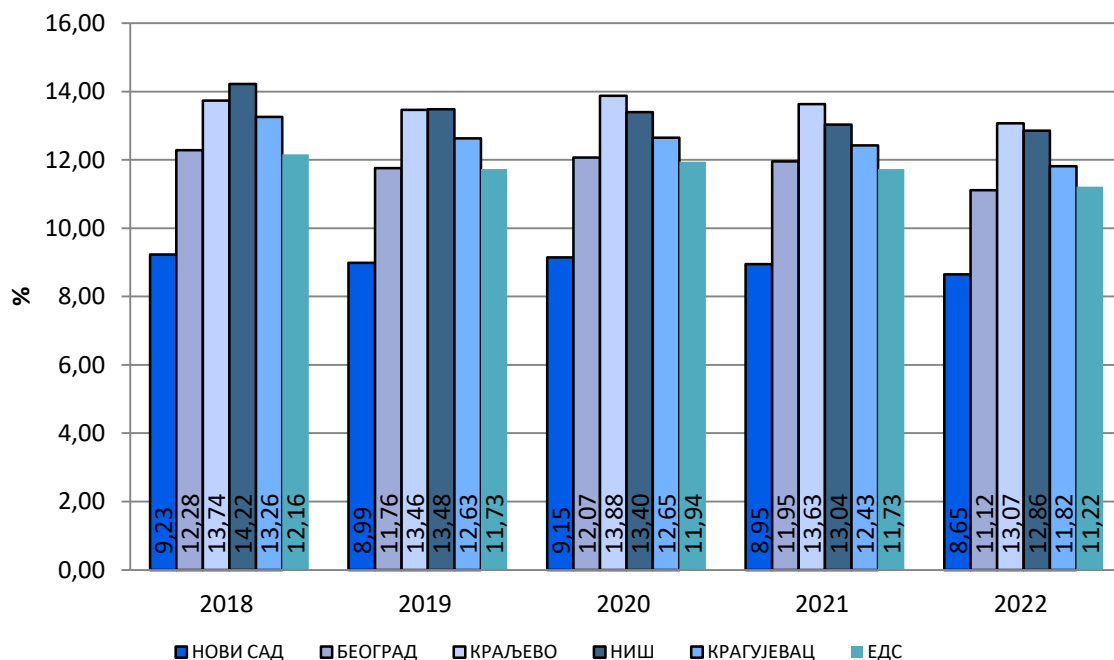


У табелама су представљени основни подаци о електранама прикљученим на дистрибутивни систем Електродистрибуције Србије: о њиховом броју разврстаном по типовима, инсталисаној снази као и испорученој енергији. Из приказаних података произилази да гледано по броју по појединим категоријама највише има малих ХЕ 159 које су, ако посматрамо критеријум удела испоручене енергије у дистрибутивни систем по појединим типовима електрана, са испоручених 326.773 MWh у укупним количинама испоручене енергије учествовале са 37,5 %.

**ГУБИЦИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ (%) ПО ОГРАНЦИМА
У ПЕРИОДУ ОД 2018. ДО 2022. ГОДИНЕ**

	2018	2019	2020	2021	2022
Нови Сад	8,82	8,81	9,13	8,76	8,43
Суботица	8,59	8,58	8,77	8,67	8,39
Панчево	10,28	10,01	10,23	9,93	9,39
Зрењанин	10,24	9,62	9,64	9,33	8,87
Сомбор	9,68	9,43	9,52	9,63	9,79
Рума	8,43	7,88	7,95	7,84	7,61
Сремска Митровица	7,65	7,45	7,49	7,63	7,28
УКУПНО ДП НОВИ САД	9,23	8,99	9,15	8,95	8,65
УКУПНО ДП БЕОГРАД	12,28	11,76	12,07	11,95	11,12
Аранђеловац	10,62	9,90	9,71	9,97	9,91
Ваљево	13,16	12,98	12,88	12,22	11,14
Јагодина	13,18	12,99	12,94	13,18	12,91
Краљево	13,06	12,49	12,74	12,06	11,83
Крушевац	12,39	12,27	12,29	11,64	11,59
Лазаревац	12,09	11,67	11,92	12,61	11,48
Лозница	11,48	10,93	12,71	12,47	11,54
Нови Пазар	34,82	33,17	33,19	32,08	31,26
Ужице	11,35	11,30	12,69	12,51	11,57
Чачак	12,88	12,87	13,05	13,08	12,30
Шабац	12,93	12,76	12,81	12,86	12,44
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	13,74	13,46	13,88	13,63	13,07
Зајечар	7,12	7,07	6,92	7,14	7,59
Ниш	19,54	18,18	18,31	16,46	15,94
Пирот	7,45	6,79	7,11	6,84	6,67
Прокупље	14,51	13,67	11,83	13,73	13,30
Лесковац	13,35	12,90	13,24	12,97	12,28
Врање	22,01	21,15	20,36	20,13	19,17
УКУПНО ДП НИШ	14,22	13,48	13,40	13,04	12,86
Крагујевац	12,33	11,80	12,40	12,18	11,48
Пожаревац	12,06	11,27	10,37	10,02	9,65
Смедерево	15,17	14,60	14,84	14,65	13,92
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	13,26	12,63	12,65	12,43	11,82
УКУПНО Електродистрибуција Србије	12,16	11,73	11,94	11,73	11,22

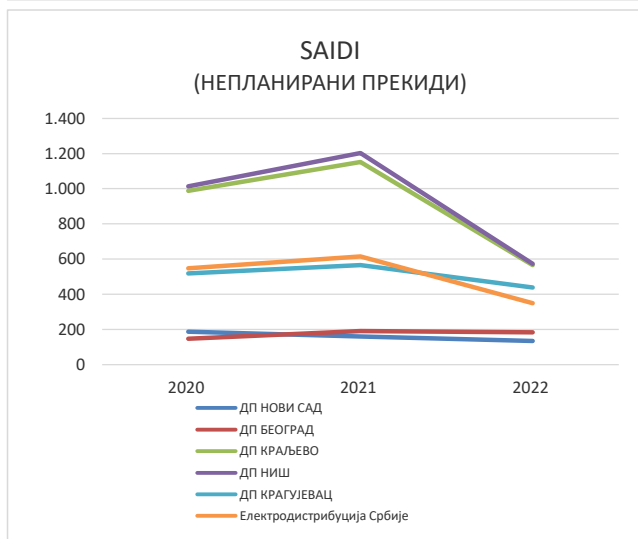
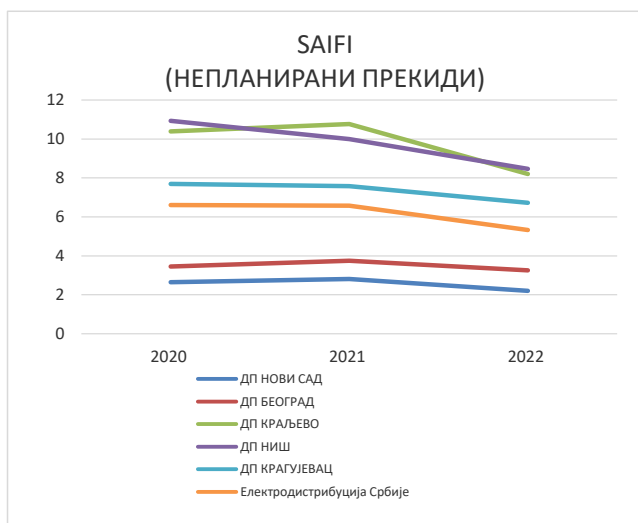
ГУБИЦИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ [%] У ПЕРИОДУ ОД 2018. ДО 2022. ГОДИНЕ



Критеријум губитака у дистрибуцији електричне енергије представља један од најважнијих показатеља успешности функционисања компанија из ове области. У 2022. години губици су износили 11,22 %. Посматрано по Дистрибутивним подручјима, они су се кретали у распону од 8,65 % у ДП Нови Сад, па до 13,07 % у ДП Краљево. На нивоу Огранака распон између најмањих и највећих губитака је још изражајнији, и креће се од 6,67 % у Огранку Пирот, па све до 31,26 % у Огранку Нови Пазар.

Показатељи поузданости рада дистрибутивног система

Огранак	SAIFI									SAIDI								
	Непланирани			Планирани			Укупно			Непланирани			Планирани			Укупно		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Нови Сад	1,67	2,02	1,67	0,81	0,71	0,65	2,48	2,73	2,32	132	102	89	166	137	110	298	239	199
Суботица	3,41	3,53	2,27	2,13	2,53	1,75	5,53	6,06	4,01	216	203	109	289	375	289	504	578	399
Панчево	2,69	2,94	2,21	1,11	1,65	1,71	3,80	4,58	3,92	192	197	154	265	384	416	457	580	571
Зрењанин	4,71	3,44	3,43	1,70	1,56	1,05	6,41	5,00	4,48	319	243	198	247	252	181	566	495	379
Сомбор	2,55	2,97	2,31	0,50	0,93	1,17	3,04	3,89	3,48	227	136	222	124	156	233	351	292	455
Рума	2,15	3,46	2,23	1,96	1,45	1,38	4,12	4,91	3,61	102	184	102	364	309	302	466	493	404
Ср. Митровица	2,73	2,15	2,22	1,35	1,25	1,10	4,07	3,41	3,31	200	99	137	216	271	193	416	370	330
УКУПНО ДП НОВИ САД	2,65	2,81	2,21	1,26	1,35	1,17	3,91	4,16	3,38	187	160	134	226	248	227	413	408	361
УКУПНО ДП БЕОГРАД	3,45	3,75	3,26	0,24	0,33	0,60	3,68	4,08	3,86	147	190	184	46	59	139	193	250	322
Краљево	8,19	9,39	8,36	2,94	3,60	4,65	11,13	12,99	13,01	757	776	588	339	318	368	1.096	1.094	957
Аранђеловац	6,36	4,74	5,26	2,79	2,38	1,82	9,15	7,12	7,08	389	466	382	243	335	251	632	801	633
Ваљево	19,70	18,77	14,44	2,81	3,76	2,27	22,51	22,53	16,71	2106	2.277	1.086	484	695	581	2.590	2.972	1.668
Јагодина	8,50	10,26	7,04	2,53	2,39	2,51	11,03	12,66	9,55	438	641	301	243	198	300	681	839	601
Крушевац	9,07	9,34	7,20	2,24	3,18	2,48	11,31	12,52	9,68	524	532	400	255	378	292	779	909	692
Лазаревац	9,06	12,87	12,23	1,75	1,99	2,33	10,81	14,86	14,56	635	1.273	580	288	415	392	924	1.688	972
Лозница	7,87	8,34	5,95	3,65	4,04	3,95	11,51	12,38	9,90	725	938	410	479	607	616	1.205	1.545	1.025
Нови Пазар	17,21	21,55	12,30	3,71	5,20	4,35	20,92	26,74	16,65	2023	2.655	894	513	845	804	2.536	3.500	1.698
Ужице	11,65	10,92	7,74	1,82	2,22	2,11	13,46	13,15	9,86	1468	1.418	629	527	285	316	1.995	1.702	944
Чачак	10,43	10,55	7,28	2,51	2,42	1,59	12,94	12,98	8,87	1241	1.714	677	578	527	334	1.819	2.241	1.012
Шабац	7,59	5,54	5,89	1,15	0,96	1,46	8,74	6,50	7,35	576	487	393	153	130	208	730	617	601
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	10,39	10,78	8,20	2,42	2,79	2,61	12,81	13,57	10,81	988	1.153	566	384	394	378	1.372	1.547	944
Зајечар	9,02	9,15	8,61	2,45	2,02	1,80	11,46	11,17	10,40	881	1.119	600	180	241	196	1.061	1.359	796
Ниш	4,50	3,22	2,84	2,06	1,93	1,42	6,56	5,15	4,26	461	307	185	260	232	185	721	539	370
Пирот	8,24	12,39	7,26	2,88	4,48	2,90	11,11	16,86	10,16	482	1.024	408	560	570	433	1.042	1.595	842
Прокупље	21,13	14,37	16,64	2,06	1,86	1,90	23,19	16,22	18,54	1351	1.607	961	324	357	329	1.675	1.964	1.290
Лесковац	14,19	14,75	11,20	2,73	2,33	2,67	16,92	17,08	13,87	1583	2.552	932	506	603	624	2.088	3.155	1.556
Врање	20,36	16,56	12,89	3,68	3,81	4,47	24,03	20,37	17,36	1930	1.423	785	540	665	468	2.470	2.088	1.254
ДП НИШ	10,94	9,99	8,47	2,53	2,45	2,25	13,47	12,43	10,72	1013	1.203	574	346	389	330	1.359	1.591	904
Крагујевац	7,90	7,97	7,93	2,31	2,67	1,00	10,21	10,65	8,93	469	588	392	241	361	122	710	949	514
Пожаревац	9,08	9,91	6,93	2,10	2,07	2,16	11,18	11,98	9,09	648	585	529	516	536	572	1.164	1.121	1.101
Смедерево	6,16	5,03	5,18	2,41	2,06	2,01	8,57	7,09	7,20	453	525	357	494	477	398	948	1.002	755
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	7,69	7,59	6,73	2,28	2,30	1,68	9,97	9,89	8,41	519	566	438	408	456	344	926	1.022	782
УКУПНО Електродистрибуција Србије	6,61	6,57	5,33	1,60	1,70	1,60	8,20	8,27	6,93	547	616	349	257	276	268	804	892	617



Огранак	CAIDI								
	Непланирани			Планирани			Укупно		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Нови Сад	79	50	53	206	193	169	120	88	86
Суботица	63	58	48	136	148	166	91	95	99
Панчево	71	67	70	239	233	244	120	127	145
Зрењанин	68	71	58	146	162	172	88	99	84
Сомбор	89	46	96	250	168	199	115	75	131
Рума	47	53	46	185	213	219	113	100	112
Ср. Митровица	73	46	62	160	216	176	102	109	100
УКУПНО ДП НС	71	57	61	179	184	194	106	98	107
УКУПНО ДП БЕОГРАД	43	51	56	195	180	232	53	61	84
Краљево	92	83	70	115	89	79	98	84	74
Аранђеловац	61	98	72	87	141	138	69	112	89
Ваљево	107	121	75	172	185	256	115	132	100
Јагодина	51	63	43	96	83	119	62	66	63
Крушевац	58	57	56	114	119	118	69	73	71
Лазаревац	70	99	47	165	209	169	85	114	67
Лозница	92	112	69	131	150	156	105	125	104
Нови Пазар	118	123	73	138	163	185	121	131	102
Ужице	126	130	81	290	128	150	148	130	96
Чачак	119	162	93	230	218	211	141	173	114
Шабац	76	88	67	133	136	142	83	95	82
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	95	107	69	159	141	145	107	114	87
Зајечар	98	122	70	74	119	109	93	122	76
Ниш	102	96	65	126	120	131	110	105	87
Пирот	59	83	56	195	127	149	94	95	83
Прокупље	64	112	58	157	192	173	72	121	70
Лесковац	112	173	83	185	259	233	123	185	112
Врање	95	86	61	147	174	105	103	102	72
ДП НИШ	93	120	68	137	159	147	101	128	84
Крагујевац	59	74	49	104	135	123	70	89	58
Пожаревац	71	59	76	245	259	264	104	94	121
Смедерево	74	104	69	205	231	197	111	141	105
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	67	75	65	179	198	205	93	103	93
УКУПНО Електродистрибуција Србије	83	94	65	161	162	168	98	108	89

Показатељи поузданости рада дистрибутивног система изражени кроз величине SAIFI (број прекида/кориснику) и SAIDI (минута/кориснику), квалитативни су приказ расположивости и поузданости система из перспективе крајњих корисника. У табелама су детаљно приказани подаци за 2022. годину, разврстани по Огранцима, Дистрибутивним подручјима и за Електродистрибуцију Србије интегрално, као и по типовима прекида: непланирани, планирани и укупно. Можемо констатовати да су показатељи услед благе зиме и улагања у ЕЕС побољшани у односу на 2021. годину.

СРЕДЊА САТНА МАКСИМАЛНА ОПТЕРЕЋЕЊА (MW) ЕДС

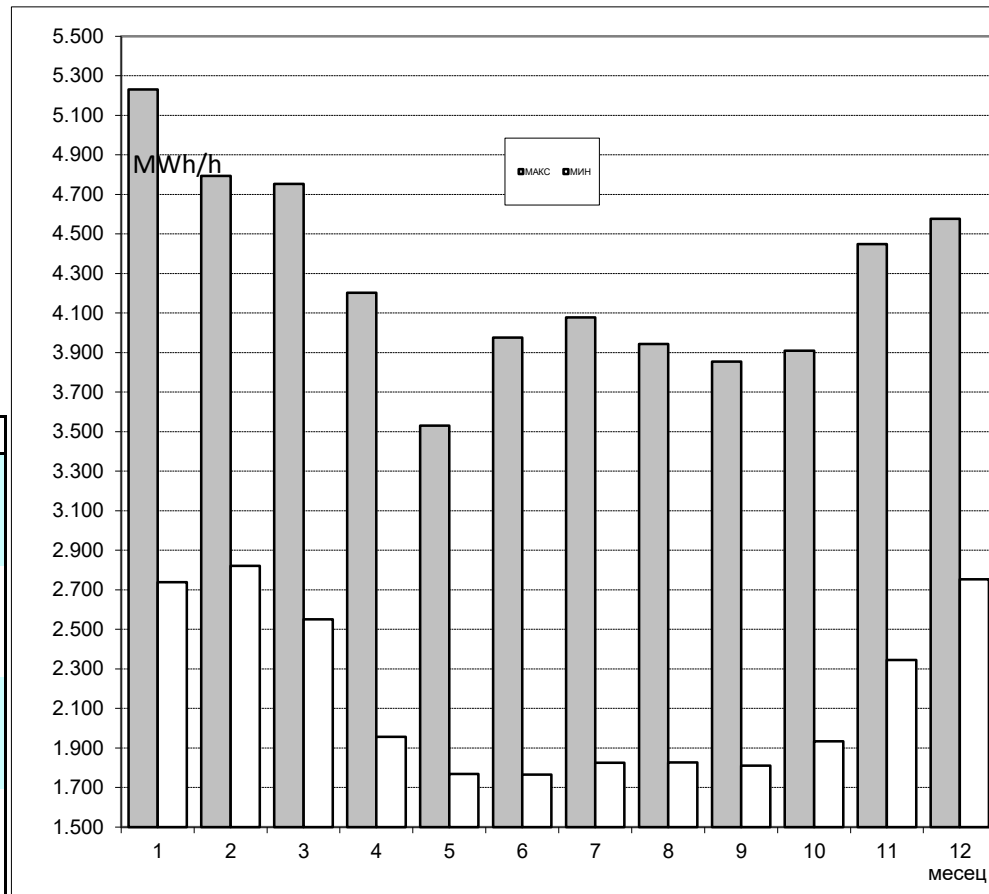
Месец/Сат	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Јануар	4.722	4.454	4.202	4.027	3.992	4.126	4.504	4.890	5.122	<u>5.231</u>	5.224	5.151	5.100	5.039	4.939	4.883	4.940	5.130	5.148	5.117	5.009	4.882	4.852	4.818
Фебруар	4.326	4.054	3.795	3.613	3.565	3.707	4.084	4.458	4.664	4.762	<u>4.793</u>	4.777	4.735	4.656	4.567	4.521	4.550	4.713	4.731	4.710	4.603	4.480	4.450	4.404
Март	4.339	4.098	3.856	3.681	3.618	3.740	4.120	4.525	4.674	4.719	4.687	4.686	4.654	4.577	4.491	4.439	4.452	4.569	4.739	<u>4.754</u>	4.654	4.538	4.485	4.440
Април	3.667	3.383	3.127	2.964	2.938	3.098	3.492	3.896	4.041	4.114	4.164	4.178	4.152	4.070	3.939	3.827	3.761	3.747	3.784	<u>4.117</u>	<u>4.203</u>	4.087	3.948	3.832
Мај	2.788	2.455	2.225	2.105	2.123	2.229	2.648	3.073	3.226	3.264	3.280	3.342	3.381	3.380	3.339	3.289	3.240	3.201	3.177	3.265	<u>3.531</u>	3.480	3.303	3.071
Јун	2.861	2.540	2.349	2.260	2.223	2.292	2.635	3.050	3.367	3.563	3.707	3.850	3.945	<u>3.977</u>	3.952	3.857	3.782	3.740	3.732	3.669	<u>3.677</u>	3.766	3.619	3.340
Јул	3.058	2.721	2.488	2.372	2.310	2.355	2.690	3.118	3.445	3.669	3.837	3.991	4.075	<u>4.078</u>	4.051	3.993	3.939	3.881	3.828	3.756	3.734	3.793	3.636	3.383
Август	2.801	2.498	2.328	2.245	2.235	2.268	2.500	2.873	3.166	3.379	3.570	3.755	3.890	<u>3.943</u>	3.920	3.847	3.752	3.666	3.611	3.598	3.752	3.617	3.377	3.114
Септембар	2.958	2.661	2.443	2.318	2.311	2.470	2.861	3.290	3.460	3.522	3.508	3.496	3.436	<u>3.369</u>	3.304	3.276	3.280	3.324	3.560	<u>3.854</u>	3.811	3.655	3.433	3.201
Октобар	3.061	2.748	2.518	2.399	2.406	2.590	3.056	3.477	3.639	3.645	3.569	3.498	3.412	3.352	3.294	3.259	3.374	3.694	3.827	<u>3.910</u>	3.827	3.683	3.498	3.323
Новембар	3.886	3.615	3.354	3.175	3.143	3.305	3.694	4.094	4.251	4.311	4.321	4.325	4.281	4.224	4.164	4.173	4.393	<u>4.449</u>	4.418	4.376	4.293	4.135	4.089	4.021
Децембар	4.155	3.866	3.608	3.424	3.393	3.544	3.960	4.332	4.486	4.511	4.505	4.491	4.446	4.396	4.334	4.357	4.539	<u>4.578</u>	4.550	4.536	4.419	4.285	4.267	4.241

СРЕДЊА САТНА МИНИМАЛНА ОПТЕРЕЋЕЊА (MW) ЕДС

Месец/Сат	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Јануар	3.573	3.349	3.081	2.870	2.760	<u>2.739</u>	2.818	2.827	2.966	3.204	3.389	3.427	3.364	3.281	3.198	3.201	3.461	3.604	3.613	3.601	3.553	3.448	3.406	3.416
Фебруар	3.612	3.368	3.110	2.911	<u>2.822</u>	<u>2.830</u>	2.914	3.107	3.373	3.642	3.800	3.741	3.652	3.585	3.492	3.442	3.501	3.745	3.910	3.924	3.837	3.714	3.662	3.645
Март	3.280	2.974	2.720	2.570	<u>2.551</u>	2.598	2.643	2.839	3.070	3.275	3.384	3.372	3.288	3.190	3.073	2.966	2.901	2.923	3.105	3.590	3.767	3.606	3.494	3.398
Април	2.534	2.307	2.111	1.999	<u>1.956</u>	1.966	2.110	2.386	2.646	2.810	2.854	2.832	2.787	2.624	2.446	2.312	2.250	2.261	2.343	2.559	2.819	2.812	2.758	2.676
Мај	2.353	2.076	1.898	1.828	1.817	1.768	1.897	2.145	2.425	2.668	2.830	2.813	2.733	2.639	2.529	2.439	2.382	2.375	2.454	2.611	2.898	2.862	2.703	2.541
Јун	2.366	2.091	1.922	1.848	1.788	<u>1.765</u>	1.912	2.159	2.426	2.650	2.777	2.825	2.825	2.770	2.687	2.611	2.561	2.528	2.539	2.593	2.790	2.941	2.822	2.636
Јул	2.382	2.132	1.970	1.904	1.858	<u>1.826</u>	1.953	2.176	2.419	2.645	2.769	2.829	2.831	2.803	2.725	2.653	2.588	2.549	2.518	2.609	2.766	2.912	2.795	2.618
Август	2.313	2.099	1.947	1.875	1.851	<u>1.827</u>	1.898	2.107	2.344	2.582	2.718	2.804	2.804	2.767	2.714	2.644	2.592	2.562	2.582	2.669	2.890	2.796	2.696	2.511
Септембар	2.248	2.022	1.886	1.826	1.811	<u>1.839</u>	1.903	2.128	2.385	2.606	2.733	2.786	2.774	2.731	2.648	2.566	2.532	2.522	2.589	2.833	2.920	2.806	2.661	2.462
Октобар	2.528	2.256	2.062	1.964	<u>1.934</u>	1.973	2.063	2.266	2.526	2.748	2.865	2.898	2.885	2.825	2.733	2.643	2.587	2.618	2.894	3.169	3.126	2.979	2.830	2.707
Новембар	2.908	2.625	2.432	<u>2.346</u>	<u>2.372</u>	2.404	2.506	2.735	3.010	3.218	3.300	3.295	3.234	3.177	3.115	3.140	3.402	3.559	3.574	3.564	3.469	3.316	3.210	3.131
Децембар	3.507	3.296	3.046	2.846	<u>2.754</u>	2.760	2.874	3.017	3.262	3.567	3.715	3.704	3.648	3.557	3.469	3.476	3.715	3.810	3.793	3.748	3.618	3.330	3.241	3.252

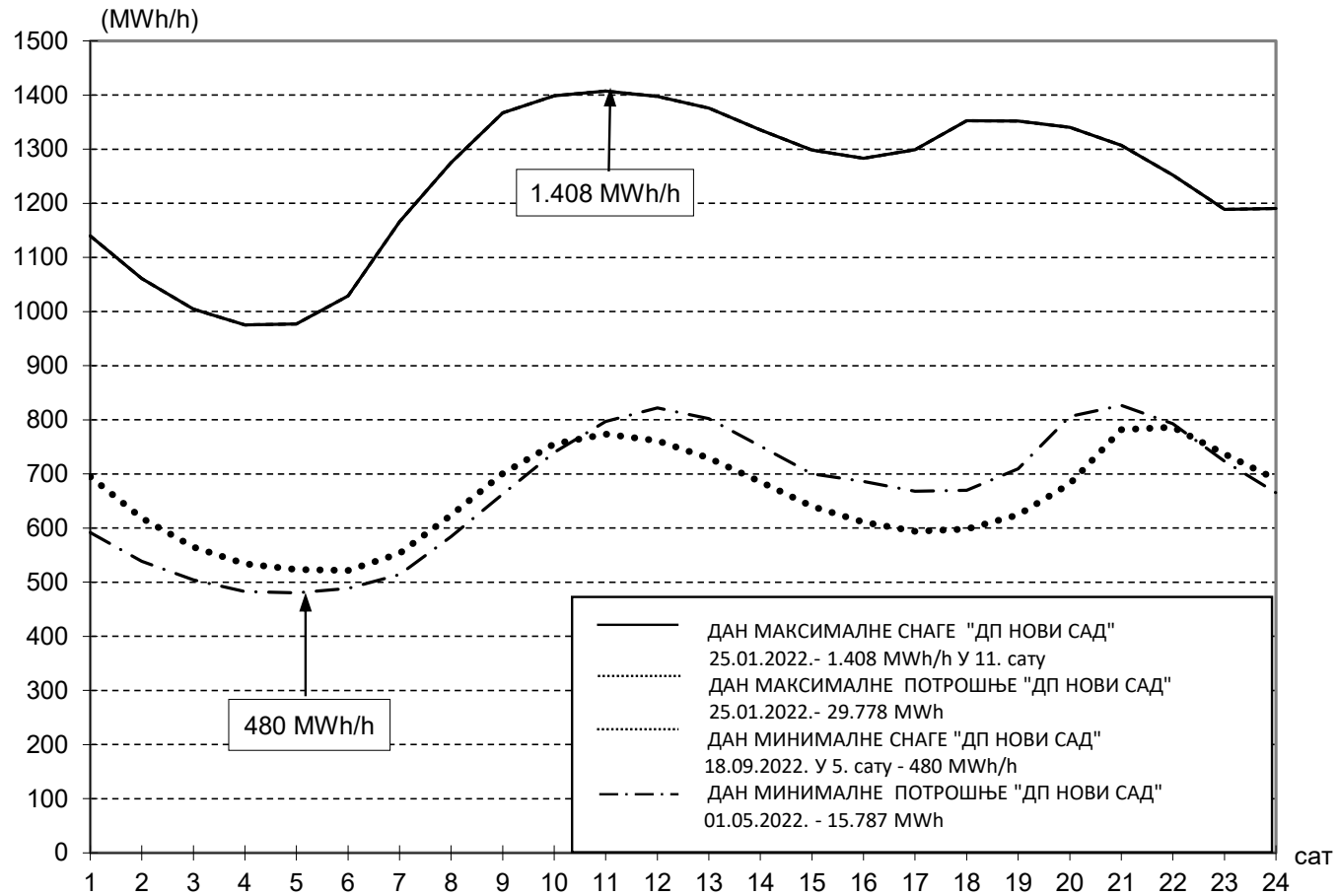
МЕСЕЧНА МАКСИМАЛНА И МИНИМАЛНА СРЕДЊА САТНА ОПТЕРЕЋЕЊА [MW] ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ ЗА 2022. ГОДИНУ

Месец	МЕСЕЧНИ МАКС.	МЕСЕЧНИ МИН.
Јануар	5.231	2.739
Фебруар	4.793	2.822
Март	4.754	2.551
Април	4.203	1.956
Мај	3.531	1.768
Јун	3.977	1.765
Јул	4.078	1.826
Август	3.943	1.827
Септембар	3.854	1.811
Октобар	3.910	1.934
Новембар	4.449	2.346
Децембар	4.578	2.754

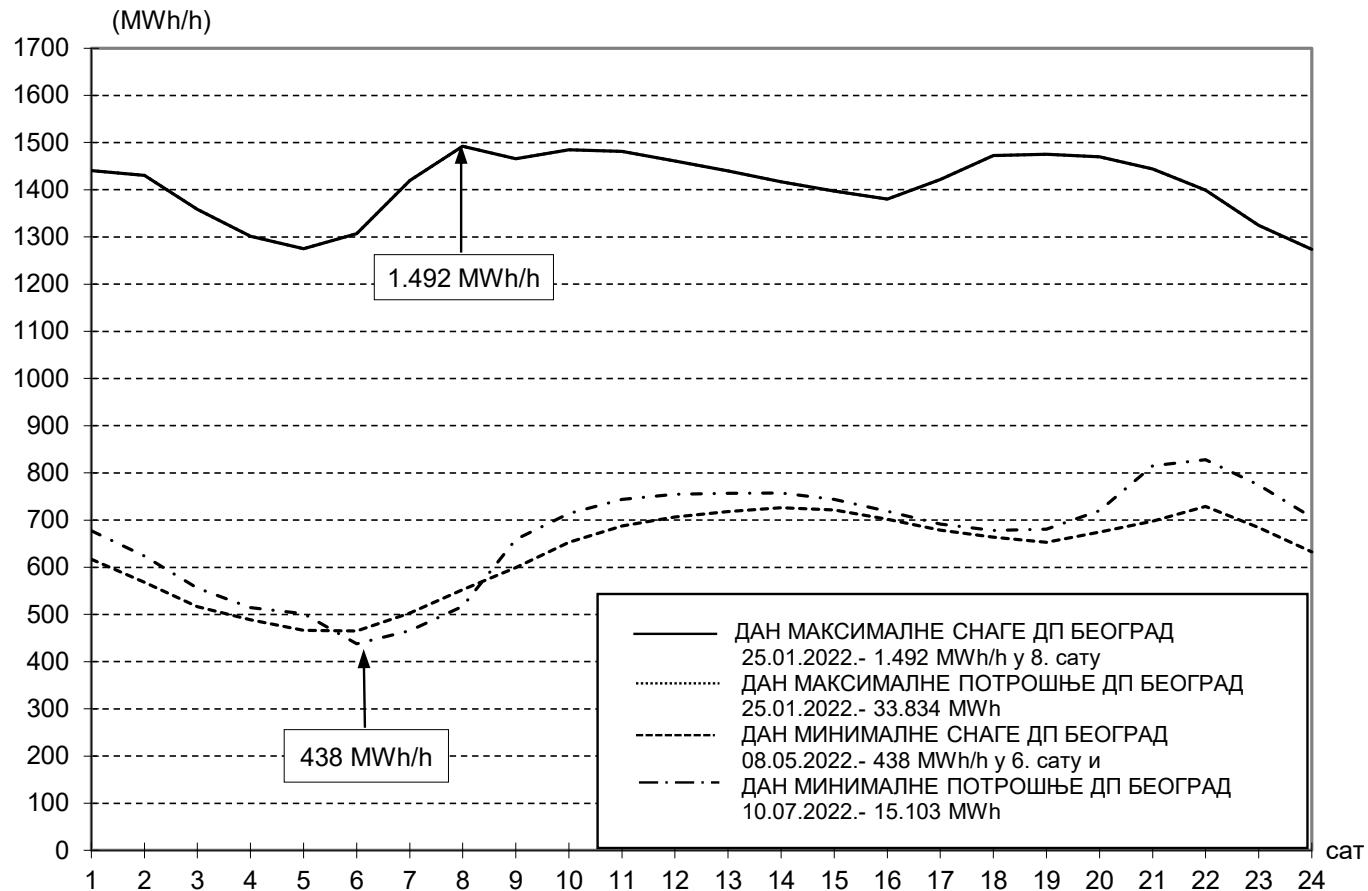


У табелама су приказане вредности средњесатних максималних и минималних оптерећења Електродистрибуције Србије разврстане по месецима и сатима. Максимална оптерећења су се кретала између 3.531 MW регистрованих у мају и 5.231 MW у јануару. Што се тиче минималних оптерећења, она су се кретала између 1.765 MW у јуну и 2.822 MW у фебруару.

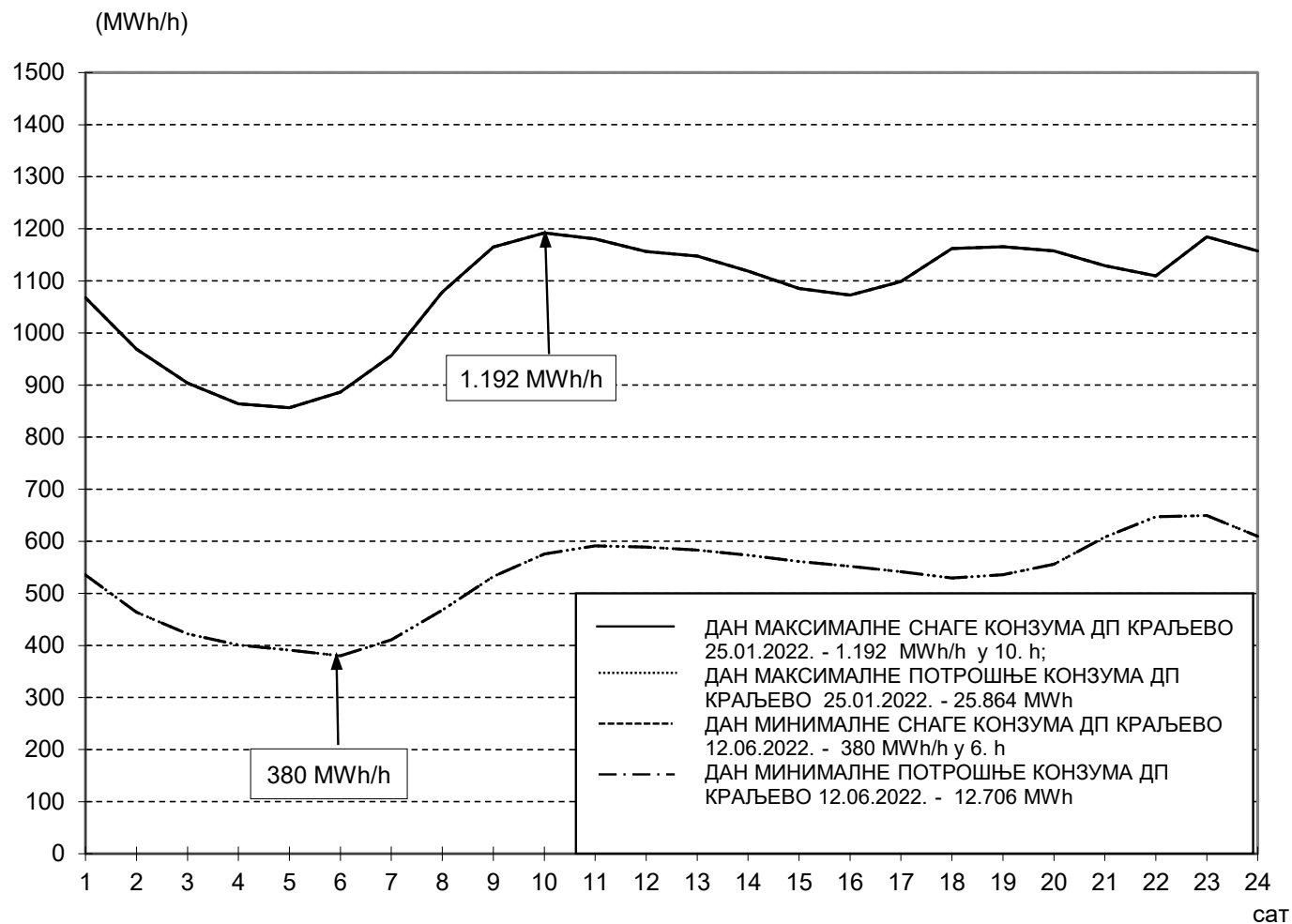
ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ СНАГЕ ДП НОВИ САД ЗА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ДАНЕ У 2022. ГОДИНИ



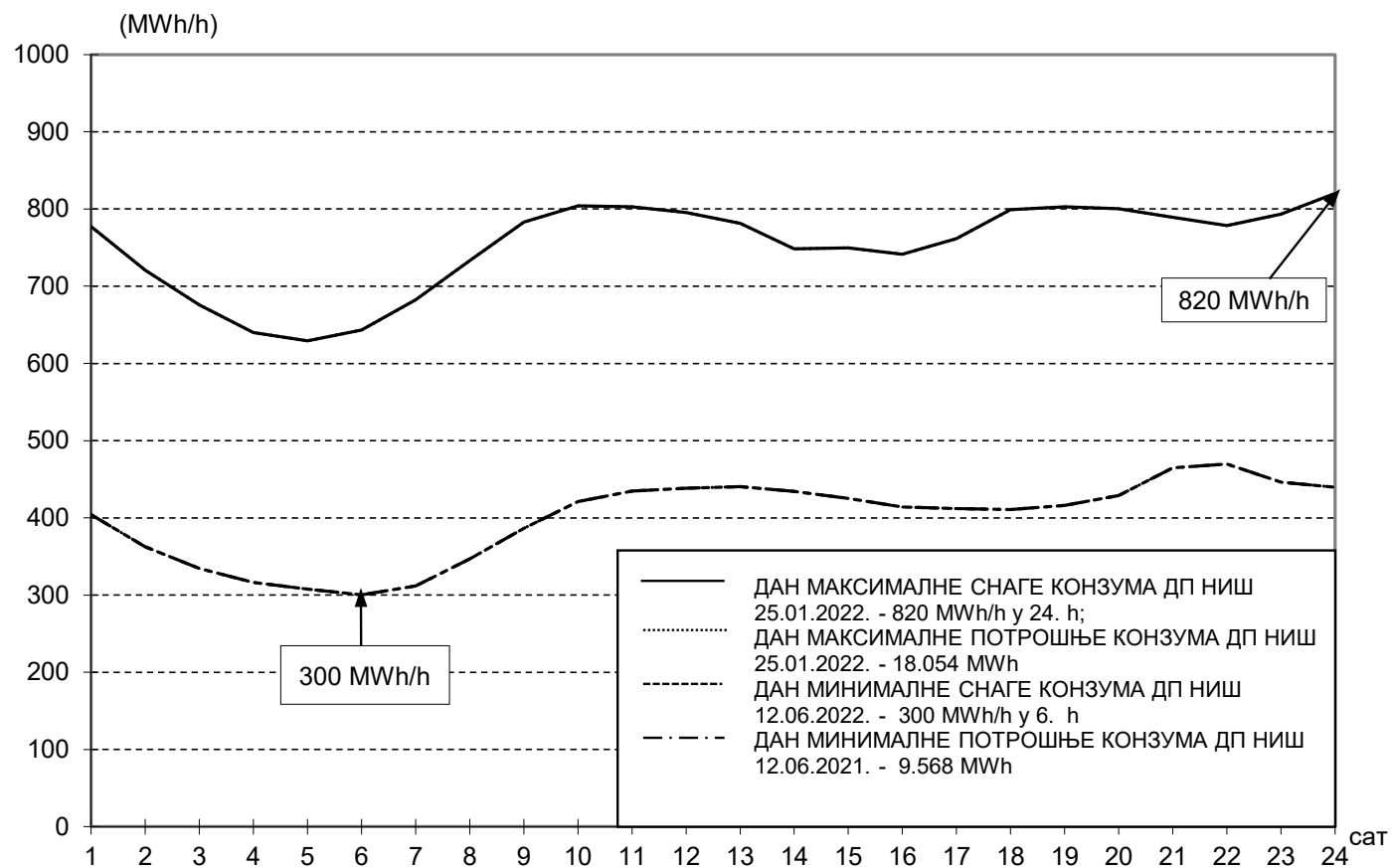
ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ СНАГЕ ДП БЕОГРАД ЗА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ДАНЕ У 2022. ГОДИНИ



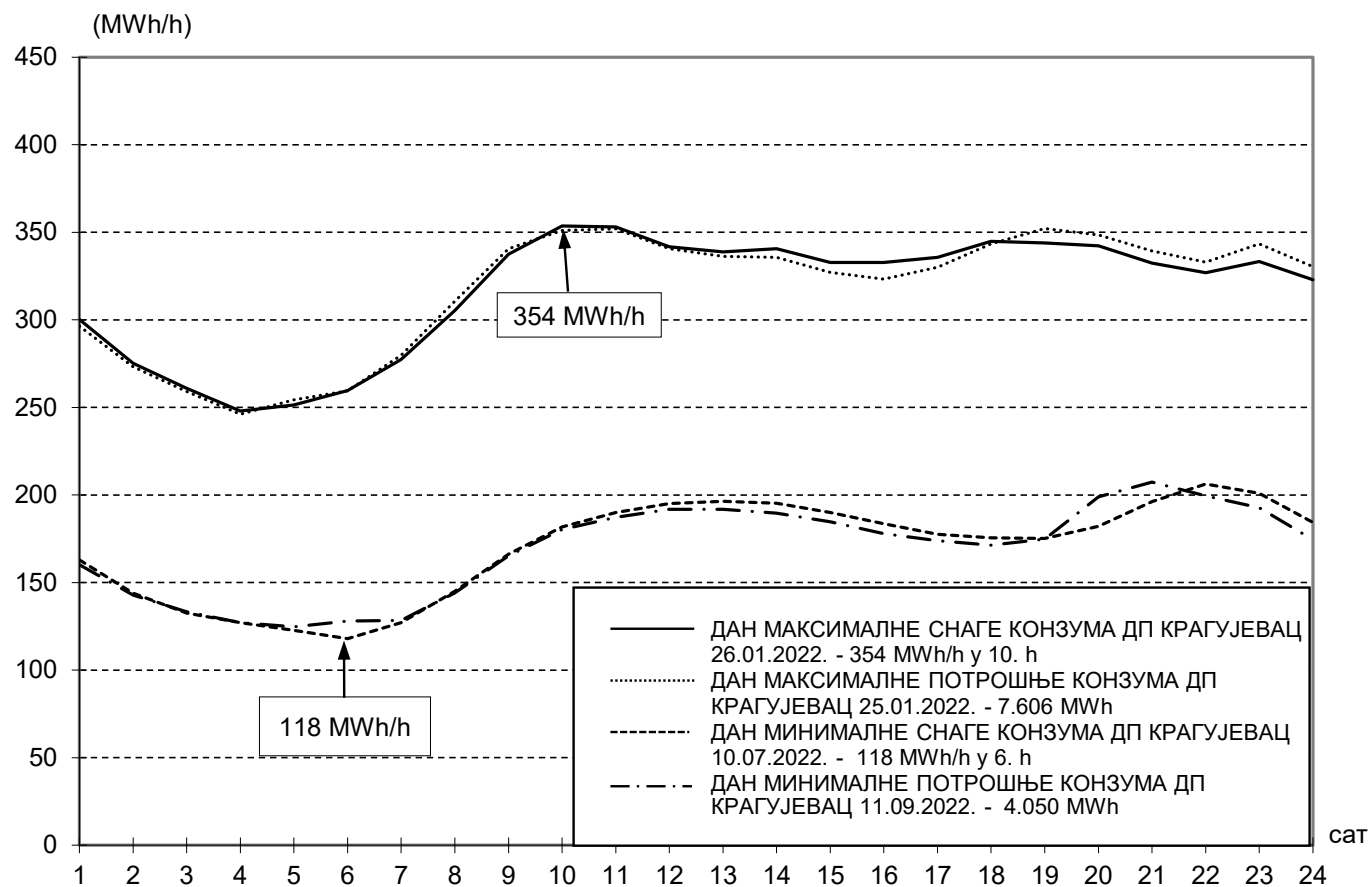
ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ СНАГЕ ДП КРАЉЕВО ЗА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ДАНЕ У 2022. ГОДИНИ



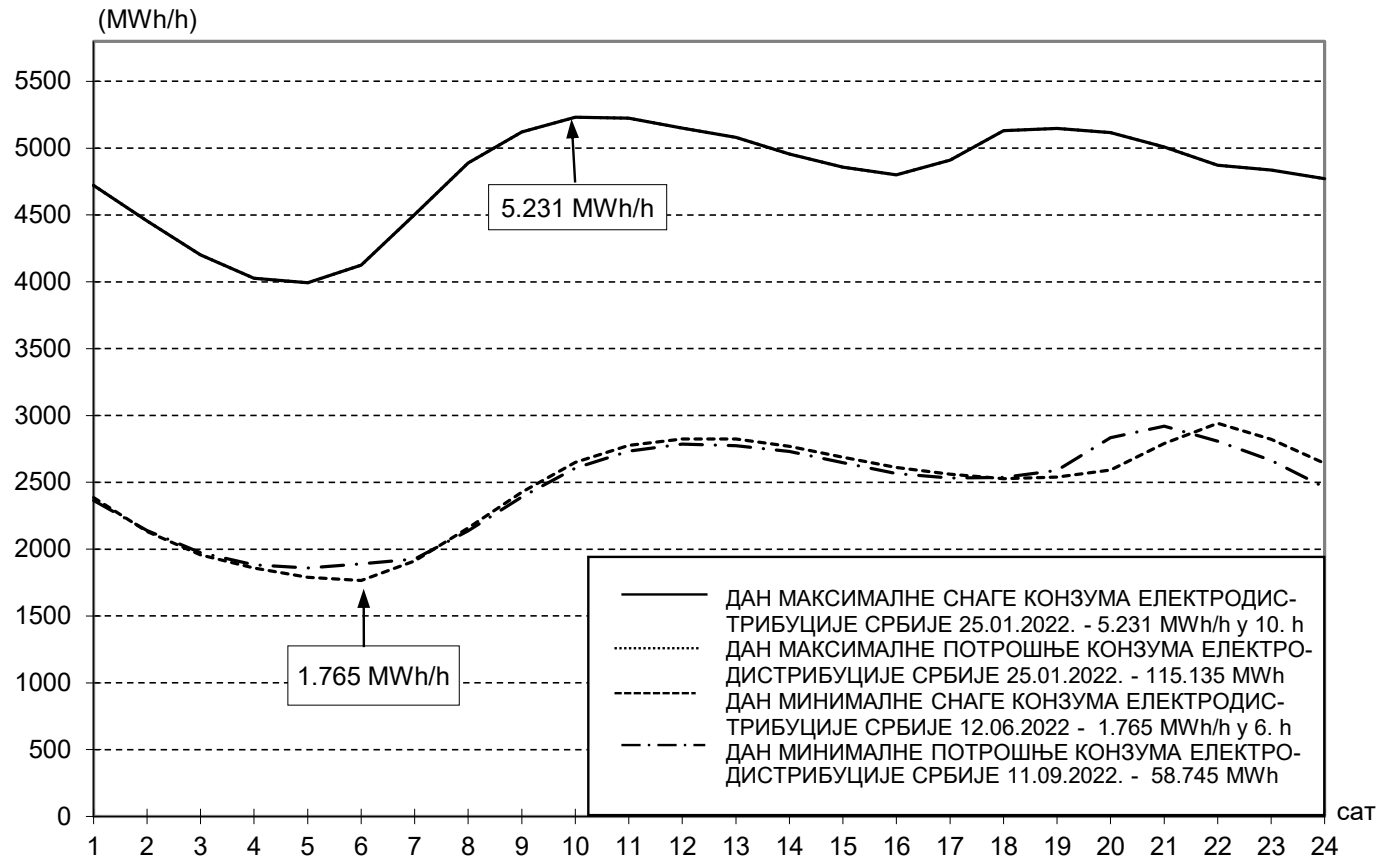
ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ СНАГЕ ДП НИШ ЗА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ДАНЕ У 2022. ГОДИНИ



ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ СНАГЕ ДП КРАГУЈЕВАЦ ЗА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ДАНЕ У 2022. ГОДИНИ



ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ СНАГЕ "ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ" 3А КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ДАНЕ У 2022. ГОДИНИ



На дијаграмима су графички представљени подаци о снази и потрошњи Електродистрибуције Србије и Дистрибутивних подручја за карактеристичне дане у 2022. години: дане максималне/минималне снаге и максималне/минималне потрошње.

ЕНЕРГЕТСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ТС 110/Х ЗА 2022. ГОДИНУ

Ред. број	Назив ТС	Инстал. снага (MVA)	Максимална индивид. снага (MW)	Макс. једновр. снага (MW)	Проток ел. енергије Активна (MWh)	Проток ел. енергије Реактивна (MVArh)	Фактор снаге cos φ	Т * (h)	Просечна 15 min снага (MW)	Макс. фак. опт. (%)
ДП Нови Сад										
1	Нови Сад 1	2x31.5	21,89	18,88	121.052	27.040	0,9759	5530	13,82	35,60
2	Нови Сад 2	31.5+20	34,81	34,81	138.609	7.266	0,9986	3982	15,82	67,68
3	Нови Сад 4	2x63	52,74	42,92	228.259	25.842	0,9937	4328	26,06	42,12
4	Нови Сад 5	2x31.5	51,04	32,58	187.823	29.727	0,9877	3680	21,44	82,02
5	Нови Сад 6	2x31.5	23,12	23,12	115.132	9.162	0,9968	4979	13,14	36,82
6	Нови Сад 7	20+2x31.5	59,75	50,42	311.098	37.141	0,9929	5206	35,51	72,50
7	Нови Сад 9	2x31.5	22,70	19,15	126.777	10.759	0,9964	5584	14,47	36,17
8	Римски Шанчеви	2x31.5	30,21	29,85	177.147	36.963	0,9789	5865	20,22	48,98
9	Футог	2x31.5	34,91	26,71	196.689	55.414	0,9625	5634	22,45	57,58
10	Бачка Паланка 1	20	13,98	9,47	60.315	16.872	0,9630	4315	6,89	72,57
11	Бачка Паланка 2	2x31.5	34,96	29,70	157.328	31.556	0,9805	4500	17,96	56,59
12	Челарево	31.5	20,50	9,86	43.458	7.974	0,9836	2120	4,96	66,18
13	Бечеј	3x31.5	36,59	31,11	195.788	44.943	0,9747	5351	22,35	39,72
14	Жабалъ	31.5	16,43	15,64	87.040	26.172	0,9576	5296	9,94	54,48
15	Темерин	31.5	18,19	17,82	96.881	23.208	0,9725	5325	11,06	59,39
16	Србобран	20	10,19	9,46	52.355	7.113	0,9909	5138	5,98	51,41
17	Суботица 1	2x31.5	27,81	25,11	154.297	16.302	0,9945	5549	17,61	44,39
18	Суботица 2	2x31.5	37,07	33,09	181.110	18.301	0,9949	4886	20,67	59,14
19	Суботица 4	2x31.5	44,66	42,66	229.721	35.398	0,9883	5144	26,22	71,73
20	Бајмок	31.5	9,06	8,73	51.386	7.653	0,9891	5669	5,87	29,09
21	Палић	20	13,17	12,52	66.828	7.985	0,9929	5075	7,63	66,30
22	Бачка Топола 1	20	15,00	8,00	43.272	17.515	0,9269	2885	4,94	80,91
23	Бачка Топола 2	2x31.5	28,20	25,94	144.657	27.393	0,9825	5129	16,51	45,56
24	Кањижа	2x31.5	21,38	19,80	119.394	30.039	0,9698	5583	13,63	35,00
25	Сента 1	31.5	24,31	8,69	49.236	8.689	0,9848	2025	5,62	78,37
26	Сента 2	31.5	18,61	17,89	86.622	13.033	0,9889	4654	9,89	59,75
27	Ада	31.5	18,24	17,05	91.747	22.610	0,9710	5031	10,47	59,63
28	Панчево 3	2x31.5	41,91	41,91	193.484	19.795	0,9948	4617	22,09	66,87
29	Панчево 4	2x31.5	33,22	33,00	169.657	19.348	0,9936	5108	19,37	53,06
30	Ковин	2x31.5	22,09	21,91	121.090	23.419	0,9818	5482	13,82	35,71
31	Дебељача	31.5	19,51	19,51	93.897	30.141	0,9521	4812	10,72	65,06
32	Алибунар	2x31.5	16,35	16,13	55.685	33.541	0,8566	3407	6,36	30,29
33	Качарево	31.5	15,69	15,16	86.455	20.146	0,9739	5512	9,87	51,13
34	Вршац 1	31.5+20	20,91	18,73	109.521	27.656	0,9696	5237	12,50	41,88
35	Вршац 2	2x31.5	24,44	22,04	118.217	10.798	0,9959	4837	13,50	38,96
36	Бела Црква	31.5	11,24	9,92	55.371	12.070	0,9771	4925	6,32	36,53
37	Зрењанин 1	2x31.5	40,48	40,30	205.013	47.324	0,9744	5064	23,40	65,95
38	Зрењанин 3	2x31.5	32,42	29,80	194.137	47.617	0,9712	5989	22,16	52,98
39	Зрењанин 4	2x31.5	35,38	23,52	145.954	21.773	0,9891	4126	16,66	56,77
40	Бегејци	20	12,83	12,41	74.972	22.891	0,9564	5845	8,56	67,05
41	Нови Бечеј	31.5	14,70	11,31	72.969	14.878	0,9798	4963	8,33	47,63
42	Нова Црња	20	10,19	4,82	31.802	8.106	0,9690	3122	3,63	52,56
43	Кикинда 1	2x31.5	21,77	20,22	123.029	27.292	0,9763	5651	14,04	35,40
44	Кикинда 2	3x31.5	28,15	25,62	154.698	28.794	0,9831	5496	17,66	30,30
45	Сомбор 1	2x31.5	25,34	25,34	145.686	26.626	0,9837	5748	16,63	40,89
46	Сомбор 2	2x31.5	30,45	29,30	159.421	31.545	0,9810	5236	18,20	49,27
47	Апатин	2x31.5	20,68	17,31	108.658	18.527	0,9858	5254	12,40	33,30
48	Оџаци	2x31.5	29,30	28,89	167.921	28.938	0,9855	5730	19,17	47,20
49	Црвенка	2x20	12,85	12,10	71.806	16.825	0,9736	5589	8,20	32,99
50	Врбас 1	2x31.5	32,85	23,69	135.010	23.563	0,9851	4110	15,41	52,92
51	Врбас 2	31.5	18,83	14,52	86.381	3.011	0,9994	4587	9,86	59,82
52	Кула	31.5	16,63	15,80	60.057	4.964	0,9966	3611	6,86	52,98

Ред. број	Назив ТС	Инстал. снага (MVA)	Максимална индивид. снага (MW)	Макс. једновр. снага (MW)	Проток ел. енергије Активна (MWh)	енергије Реактивна (MVArh)	Фактор снаге cos φ	Т * (h)	Просечна 15 min снага (MW)	Макс. фак. опт. (%)
53	Рума 1	2x31.5	31,99	21,54	122.938	9.756	0,9969	3843	14,03	50,93
54	Рума 2	31.5	23,25	21,71	123.837	15.990	0,9918	5325	14,14	74,44
55	Пећинци	2x31.5	24,86	19,84	128.259	28.678	0,9759	5159	14,64	40,43
56	Инђија	2x31.5	38,76	25,76	161.585	32.686	0,9801	4168	18,45	62,78
57	ИНђија 2	31.5	25,06	14,28	82.168	6.905	0,9965	3279	9,38	79,83
58	Стара Пазова	2x31.5	39,09	37,80	197.089	41.702	0,9783	5041	22,50	63,43
59	Нова Пазова	2x31.5	34,01	33,11	182.032	28.325	0,9881	5352	20,78	54,64
60	Крњешевци	31.5	16,30	13,70	88.961	150	1,0000	5457	10,16	51,75
61	Ср.Митровица 1	3x31.5	19,03	18,59	105.738	18.493	0,9850	5556	12,07	20,44
62	Ср.Митровица 3	2x31.5	26,25	26,25	141.444	21.746	0,9884	5389	16,15	42,15
63	Шид	31.5+20	24,60	24,07	134.221	18.790	0,9903	5457	15,32	48,22
ДП Београд										
1	Београд 1 (35 kV)	2x31.5	32,80	32,00	174.574	8.713	0,9988	5322	19,93	52,13
2	Београд 2*	2x31.5	42,30	41,40	213.447	2.713	0,9999	5046	24,37	67,15
3	Београд 6**	63+60	58,60	50,40	282.488	13.568	0,9988	4821	32,25	47,70
4	Београд 7	2x63	98,30	86,70	490.115	26.912	0,9985	4986	55,95	78,13
5	Београд 9	2x63	119,10	118,60	622.336	35.104	0,9984	5225	71,04	94,67
6	Београд 10	2x31.5	42,40	38,70	260.321	28.175	0,9942	6140	29,72	67,69
7	Београд 11	2x63	70,80	70,80	293.727	13.921	0,9989	4149	33,53	56,25
8	Београд 18 - Раља	2x31.5	33,10	30,20	167.376	20.873	0,9923	5057	19,11	52,95
9	Београд 35 - Сремчица	2x31.5	49,60	49,50	226.848	35.510	0,9880	4574	25,90	79,69
10	Младеновац	2x31.5	37,20	34,30	200.234	26.606	0,9913	5383	22,86	59,57
11	Београд 1 (10 kV)	2x40	52,00	43,00	205.422	20.381	0,9951	3950	23,45	65,32
12	Београд 12 - ФОБ	2x31.5	31,70	27,50	148.428	13.812	0,9957	4682	16,94	50,53
13	Београд 13 - Вождовац	2x40	62,60	60,60	297.659	24.934	0,9965	4755	33,98	78,52
14	Београд 14 - Калемегдан	2x40	47,40	39,80	176.498	12.209	0,9976	3724	20,15	59,39
15	Београд 15- Славија	2x40	44,30	36,60	217.716	32.877	0,9888	4915	24,85	56,00
16	Београд 16- Филмски град	2x31.5	40,50	38,20	219.814	27.208	0,9924	5428	25,09	64,78
17	Београд 19 - Миријево	2x40	59,50	54,60	254.961	18.229	0,9975	4285	29,11	74,56
18	Београд 22 - Барич	2x31,5	14,80	13,90	78.397	3.471	0,9990	5297	8,95	23,52
19	Београд 27 - Бежанија	2x40	45,70	40,10	271.379	35.833	0,9914	5938	30,98	57,62
20	Београд 28 - Пионир	2x40	44,50	43,50	217.172	22.032	0,9949	4880	24,79	55,91
21	Београд 33 - Калуђерица	2x31,5	28,70	27,60	142.370	5.662	0,9992	4961	16,25	45,59
22	Београд 36 - Обилић	2x40	48,50	47,60	217.978	18.882	0,9963	4494	24,88	60,85
23	Београд 38 - Жарково	2x40	24,60	21,40	117.245	7.879	0,9977	4766	13,38	30,82
24	Београд 40 - Блок 20	2x40	40,10	27,00	188.078	8.272	0,9990	4690	21,47	50,17
25	Београд 41	2x40	20,80	12,90	85.674	2.326	0,9996	4119	9,78	26,01
26	Београд 23	2x40	19,50	12,00	76.113	1.249	0,9999	3903	8,69	24,38
27	Београд 45	2x40	9,10	4,60	47.882	148	1,0000	5262	5,47	11,38
28	Топлана - Нови Београд	2x100	79,20	73,00	385.276	9.513	0,9997	4865	43,98	39,61
29	Београд 4	3x63+60***	169,30	169,10	805.583	33.304	0,9991	4758	91,96	68,05
30	Београд 5	2x100	152,50	152,50	727.142	11.264	0,9999	4768	83,01	76,26
ДП Краљево										
1	Аранђеловац 1	63,0	42,05	39,96	254.623	52.010	0,9798	6055	29,07	68,12
2	Топола	51,5	18,13	14,17	86.499	37.749	0,9165	4772	9,87	38,41
3	Ваљево 1	51,5	55,26	34,79	210.475	39.575	0,9828	3809	24,03	109,19
4	Ваљево 2	63,0	49,46	48,93	206.890	47.527	0,9746	4183	23,62	80,55
5	Уб	31,5	18,66	14,34	23.855	4.420	0,9833	1279	2,72	60,23
6	Осечина*	20,0	7,73	6,80	38.023	9.290	0,9714	4921	4,34	39,77
7	Јагодина 1	63,0	28,17	26,68	124.784	38.968	0,9545	4430	14,24	46,85
8	Јагодина 2	40,0	29,22	27,72	140.278	31.630	0,9755	4801	16,01	74,87
9	Јагодина 3	31,5	14,34	12,41	69.806	18.440	0,9668	4867	7,97	47,10
10	Параћин 1	51,5	35,36	35,36	141.068	41.316	0,9597	3989	16,10	71,54
11	Параћин 3	31,5	13,60	12,01	64.469	17.992	0,9632	4742	7,36	44,81
12	Стењевац	31,5	13,11	10,30	62.501	38.172	0,8534	4767	7,13	48,77
13	Ћуприја	63,0	23,52	23,52	105.137	32.294	0,9559	4470	12,00	39,05
14	Краљево 1	40,0	14,14	11,20	67.654	20.811	0,9558	4785	7,72	36,98
15	Краљево 2	63,0	29,13	29,13	151.527	36.622	0,9720	5202	17,30	47,57
16	Краљево 5	63,0	33,79	33,26	141.036	12.119	0,9963	4174	16,10	53,84
17	Краљево 6	31,5	11,18	10,91	44.903	5.101	0,9936	4018	5,13	35,71
18	Врњачка Бања	40,0	26,27	25,48	123.073	20.838	0,9860	4685	14,05	66,60

Ред. број	Назив ТС	Инстал. снага (MVA)	Максимална индивид. снага (MW)	Макс. једновр. снага (MW)	Проток ел. енергије Активна (MWh)	енергије Реактивна (MVArh)	Фактор снаге cos φ	Т * (h)	Просечна 15 min снага (MW)	Макс. фак. опт. (%)
19	Рашка	51,5	25,60	22,40	97.965	29.497	0,9575	3826	11,18	51,92
20	Копаоник	63,0	18,65	14,42	39.822	807	0,9998	2136	4,55	29,60
21	Крушевац 2	63,0	40,27	39,21	229.249	45.728	0,9807	5692	26,17	65,18
22	Крушевац 3	31,5	20,24	14,17	63.638	7.307	0,9935	3144	7,26	64,68
23	Крушевац 4	63,0	42,99	42,73	172.286	27.443	0,9876	4008	19,67	69,10
24	Александровац	63,0	22,09	20,06	111.336	36.690	0,9498	5041	12,71	36,91
25	Ћићевац	31,5	20,24	18,48	114.344	35.639	0,9547	5649	13,05	67,30
26	Трстеник	63,0	26,37	26,37	133.241	30.917	0,9741	5053	15,21	42,97
27	Лазаревац	63,0	23,85	20,57	118.668	34.851	0,9595	4976	13,55	39,45
28	Љиг	31,5	12,06	11,79	70.014	30.271	0,9179	5807	7,99	41,70
29	Лозница	63,0	37,92	29,87	190.697	25.596	0,9911	5029	21,77	60,73
30	Лозница 2	31,5	15,84	15,31	77.974	13.454	0,9854	4923	8,90	51,03
31	Крупањ	51,5	14,17	9,33	58.934	26.707	0,9108	4160	6,73	30,20
32	Лешница	40,0	14,52	11,42	76.666	20.822	0,9650	5280	8,75	37,61
33	Љубовија	20,0	16,02	5,98	35.964	16.230	0,9115	2245	4,11	87,86
34	Нови Пазар 1	63,0	61,40	60,18	270.042	60.242	0,9760	4398	30,83	99,85
35	Нови Пазар 2	40,0	29,93	29,47	136.354	27.578	0,9802	4556	15,57	76,34
36	Тутин	31,5	13,46	11,97	11.661	2.595	0,9761	866	1,33	43,79
37	Нова Варош	20,0	8,59	8,59	50.895	11.215	0,9766	5925	5,81	43,98
38	Косјерић	20,0	9,49	7,36	46.685	20.134	0,9182	4921	5,33	51,66
39	Чајетина	51,5	19,36	14,61	100.994	29.949	0,9587	5217	11,53	39,21
40	Ужице 1	63,0	43,74	42,86	212.417	50.414	0,9730	4857	24,25	71,35
41	Пријеполје	63,0	17,69	16,81	95.254	28.983	0,9567	5385	10,87	29,35
42	Златибор 2	63,0	35,46	21,30	103.717	9.365	0,9959	2925	11,84	56,52
43	Арилџе	31,5	16,90	15,31	80.118	32.034	0,9285	4742	9,15	57,77
44	Чачак 1	63,0	41,49	36,14	173.085	57.533	0,9489	4172	19,76	69,39
45	Чачак 2	103,0	50,58	50,34	231.363	39.496	0,9857	4574	26,41	49,82
46	Гуча	40,0	18,74	18,48	100.751	36.534	0,9401	5375	11,50	49,85
47	Горњи Милановац	63,0	44,97	34,32	217.039	47.219	0,9771	4827	24,78	73,05
48	Ивањица	51,5	23,76	15,75	98.840	18.465	0,9830	4160	11,28	46,93
49	Сјеница	30,0	13,00	13,00	66.304	26.111	0,9304	5100	7,57	46,58
50	Шабац 1	114,5	27,33	16,66	97.704	16.897	0,9854	3575	11,15	24,22
51	Шабац 2	63,0	49,19	36,17	209.612	29.932	0,9900	4261	23,93	78,88
52	Шабац 5	63,0	29,13	19,45	114.369	9.948	0,9962	3926	13,06	46,41
53	Богатић	31,5	15,14	13,46	81.330	27.810	0,9462	5373	9,28	50,78
54	Мачванска Митровица	31,5	5,54	4,66	28.396	8.631	0,9568	5122	3,24	18,40
55	Владимирци	31,5	15,66	14,26	94.634	35.445	0,9365	6042	10,80	53,10
ДП Ниш										
1	ТС Бор 1	63,0	30,99	25,35	179.771	47.722	0,9665	5802	20,52	50,89
2	ТС Бор 3	120,0	44,44	40,09	173.575	69.433	0,9285	3905	19,81	39,89
3	ТС Књажевац	51,5	21,53	14,73	95.246	11.500	0,9928	4423	10,87	42,11
4	ТС Кривељ	114,5	52,94	46,39	368.330	62.637	0,9858	6958	42,05	46,90
5	ТС Мајданпек 1	107,5								
6	ТС Мајданпек 2	51,5	8,90	7,94	45.935	13.354	0,9602	5160	5,24	18,00
7	ТС Мајданпек 3	50,0	7,77	1,50	28.785	25.566	0,7477	3704	3,29	20,79
8	ТС Мосна	20,0	4,65	1,66	12.834	4.002	0,9547	2758	1,47	24,37
9	ТС Неготин	63,0	19,57	15,10	105.862	11.344	0,9943	5409	12,08	31,24
10	ТС Сип	51,5	11,27	9,26	54.612	8.928	0,9869	4844	6,23	22,18
11	ТС Сврљиг	20,0	6,82	5,09	33.920	9.172	0,9653	4973	3,87	35,33
12	ТС Зајечар 1	51,5	19,59	17,81	95.784	0	1,0000	4890	10,93	38,03
13	ТС Зајечар 2	51,5	17,15	15,16	88.033	5.719	0,9979	5133	10,05	33,37
14	ТС Алексинац	63,0	34,45	34,45	187.887	62.570	0,9488	5454	21,45	57,63
15	ТС Ниш 1	63,0	38,73	29,53	169.829	33.850	0,9807	4384	19,39	62,69
16	ТС Ниш 10+13	146,0	97,76	96,17	395.589	58.735	0,9892	4047	45,16	67,69
17	ТС Ниш 3	126,0	107,66	100,59	466.400	49.916	0,9943	4332	53,24	85,93
18	ТС Ниш 5	40,0	15,20	14,12	82.491	21.515	0,9676	5428	9,42	39,27
19	ТС Ниш 8	63,0	22,15	22,15	92.301	16.887	0,9837	4166	10,54	35,75
20	ТС Ниш 15	63,0	17,03	17,01	89.667	25.711	0,9613	5266	10,24	28,12
21	ТС Димитровград	20,0	5,82	5,63	30.068	8.022	0,9662	5164	3,43	30,13
22	ТС Пирот 1	51,5	43,74	31,27	199.215	46.035	0,9743	4555	22,74	87,16
23	ТС Пирот 2	31,5	24,85	18,17	113.887	12.900	0,9936	4584	13,00	79,38
24	ТС Куршумлија	31,5	16,75	13,41	90.629	28.884	0,9528	5412	10,35	55,79
25	ТС Прокупље	63,0	29,13	25,94	151.475	29.304	0,9818	5201	17,29	47,09

Ред. број	Назив ТС	Инстал.	Максимална	Макс.	Проток ел. енергије		Фактор снаге	Т *	Просечна 15 min снага	Макс. фак. опт.
		снага	индивид. снага	једновр. снага	Активна	Реактивна				
		(MVA)	(MW)	(MW)	(MWh)	(MVArh)	cos φ	(h)	(MW)	(%)
26	ТС Бело Поље	51,5	12,83	8,09	35.924	16.247	0,9111	2799	4,10	27,35
27	ТС Босилеград	20,0	3,94	1,82	7.672	3.430	0,9129	1947	0,88	21,58
28	ТС Јабланица	63,0	29,10	19,92	151.612	54.799	0,9405	5210	17,31	49,12
29	ТС Лесковац 1	40,0	35,88	24,20	130.477	32.442	0,9705	3637	14,89	92,42
30	ТС Лесковац 4	63,0	29,19	26,66	145.431	17.488	0,9928	4982	16,60	46,67
31	ТС Лесковац 6	63,0	25,58	25,58	116.773	16.624	0,9900	4566	13,33	41,01
32	ТС Власотинце	31,5	20,78	14,73	99.235	28.824	0,9603	4775	11,33	68,70
33	ХЕ Врла 3 за дистрибуцију		16,76	4,03	26.099	6.507	0,9703	1557	2,98	#DIV/0!
34	ТС Бујановац	63,0	19,80	17,78	97.784	21.467	0,9767	4939	11,16	32,18
35	ТС Прешево	31,5	17,68	16,14	89.542	15.090	0,9861	5065	10,22	56,92
36	ТС Ристовац	10,0	3,92	2,68	17.850	8.481	0,9032	4558	2,04	43,36
37	ТС Владичин Хан	20,0	11,13	9,58	63.289	18.944	0,9580	5685	7,22	58,10
38	ТС Врање 1	63,0	34,30	26,38	135.096	34.131	0,9695	3939	15,42	56,15
39	ТС Врање 2	63,0	23,23	18,04	108.050	18.794	0,9852	4651	12,33	37,43
ДП Крагујевац										
1	КГ001 - Илићево	2x31,5	39,75	29,26	213.967	32.956	0,9883	5382	24,43	63,85
2	КГ003 - Чешко гробље	2x31,5	37,11	33,95	149.727	23.766	0,9876	4035	17,09	59,64
3	КГ005 - Дивље поље	2x31,5	21,36	20,83	122.159	21.866	0,9844	5719	13,95	34,45
4	КГ008 - Метино брдо	31,5	15,42	13,97	64.371	13.764	0,9779	4174	7,35	50,07
5	КГ018 - Лапово	2x31,5	22,09	21,38	131.051	29.920	0,9749	5933	14,96	35,96
6	КГ020 - Кнић (Рибеш)	31,5	9,03	6,54	44.737	12.667	0,9622	4954	5,11	29,80
7	КГ024 - Страгари	31,5	7,20	6,54	37.855	4.094	0,9942	5259	4,32	22,98
8	Пожаревац	2x31,5	34,61	34,29	200.974	8.471	0,9991	5807	22,94	54,98
9	Петровац	31,5+20	23,66	22,61	129.945	27.939	0,9777	5492	14,83	46,99
10	Велико Градиште	2x20	16,54	14,85	89.934	13.933	0,9882	5438	10,27	41,84
11	Нересница	31,5	8,10	7,13	46.139	7.169	0,9881	5699	5,27	26,01
12	Рудник 3	2x16	14,08	7,13	33.651	32.782	0,7163	2390	3,84	61,43
13	Смедерево 1	2x20	27,91	21,21	128.439	31.172	0,9718	4603	14,66	71,79
14	Смедерево 2	2x31,5	37,04	31,56	175.468	32.687	0,9831	4737	20,03	59,81
15	Смедерево 4	31,5	15,49	14,87	60.009	12.414	0,9793	3875	6,85	50,21
16	Смедеревска Паланка	2x31,5	40,15	35,55	177.835	36.331	0,9798	4429	20,30	65,05
17	Велика Плана	2x31,5	28,86	28,31	150.153	8.678	0,9983	5204	17,14	45,88

У табели су приказани основни подаци и најважнији енергетски показатељи о раду за сваку ТС 110/x kV у власништву Електродистрибуције Србије током 2022. године: подаци о трансформаторима у свакој ТС, регистрована максимална и једновремена максимална оптерећења за сваку ТС, проток активне и реактивне енергије на годишњем нивоу, као и изведене величине из напред наведених. Приказани скуп података омогућује основну анализу рада сваке ТС током 2022. године, планирање погона у наредном периоду, правце евентуалних активности из домена одржавања, инвестиција и др.



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ



Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12, 11070 Београд
+381 11 3616 706