

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ д.о.о. БЕОГРАД



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА
СРБИЈЕ

Енергетски подаци

2024



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА
СРБИЈЕ



САДРЖАЈ

Уводне напомене.....	4
Основни подаци о конзуму за 2024. годину.....	8
Трансформаторске станице.....	10
Електродистрибутивна мрежа.....	12
Трансформаторске станице – инсталисана снага.....	14
Први пут под напоном у 2024. години.....	19
Преглед стања система даљинског управљања.....	20
Дужина електродистрибутивне мреже.....	22
Преузета енергија из преносног система.....	23
Преузета електрична енергија и стопа раста.....	26
Електране прикључене на дистрибутивни систем.....	27
Губици електричне енергије.....	29
Показатељи поузданости рада дистрибутивног система.....	31
Средња сатна оптерећења.....	33
Дијаграми снаге за карактеристичне дане.....	35
Енергетски показатељи за ТС 110/x kV за 2024. годину.....	41

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Презентовани подаци за 2024. 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 2024. 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 2024. године, можемо констатовати да је била стабилна, без значајнијих поремећаја у функционисању дистрибутивног електроенергетског система.

Укупна преузета електрична енергија у 2024. години за дистрибутивни конзум Електродистрибуције Србије износила је **30.161 GWh**, што представља повећање за **2,21 %** у односу на количине у 2023. години које су износиле **29.509 GWh**. Повећање преузетих количина је забележено на свим ДП, осим на ДП Краљево. Регистрована преузета енергија и трендови за Електродистрибуцију Србије и ДП изгледају овако:

1. ДП Нови Сад	8.462 GWh	3,28%
2. ДП ЕД Београд	8.258 GWh	6,32 %
3. ДП Краљево	6.789 GWh	- 2,97 %
4. ДП Ниш	4.627 GWh	1,18 %
5. ДП Крагујевац	2.037 GWh	2,32 %

Електродистрибуција Србије	30.161 GWh	2,21 %
-----------------------------------	-------------------	---------------

Приликом дистрибуције електричне енергије до крајњих корисника, у 2024. години забележени су укупни губици у износу од **10,37 %**, што у односу на губитке у 2023. години од **10,85 %** представља смањење од **4,42 %**. За Електродистрибуцију Србије и појединачна ДП вредности губитака за 2024. годину и трендови у односу на вредност губитака у 2023. годину су следећи:

1. ДП Нови Сад	8,58 %	- 1,72 %
2. ДП ЕД Београд	10,05 %	- 5,99 %
3. ДП Краљево	12,71 %	- 2,53 %
4. ДП Ниш	10,48 %	- 6,68 %
5. ДП Крагујевац	10,98 %	- 5,02 %

Електродистрибуција Србије	10,37 %	- 4,42 %
-----------------------------------	----------------	-----------------

Максимална једновремена снага Електродистрибуције Србије у 2024. години регистрована је у 11:00 часова, 12. јануара и износила је **4.982 MW**.

Што се тиче вредности показатеља поузданости испоруке електричне енергије **SAIFI** (прекида/кориснику) и **SAIDI** (минута/кориснику), поредећи 2024. и 2023. годину, а узимајући у обзир и непланиране и планиране прекиде, за Електродистрибуцију Србије у целини је регистровано незнатно побољшање (смањење) показатеља **SAIFI** и **SAIDI**. Посматрано на нивоу Електродистрибуције Србије у целини и појединачно по ДП, то изгледа овако:

	SAIFI (прекида/кориснику)			SAIDI (минута/кориснику)		
	2022.	2023.	2024.	2022.	2023.	2024.
1. ДП Нови Сад	3,38	4,89	4,37	361	601	446
2. ДП ЕД Београд	3,86	4,04	3,34	322	305	272
3. ДП Краљево	10,81	11,50	8,93	944	1.381	1.163
4. ДП Ниш	10,72	13,18	10,08	904	1.286	1.099
5. ДП Крагујевац	8,41	8,37	7,60	782	864	856
ОДС	6,93	7,92	6,34	617	851	705

На 110kV напонском нивоу, урађена је **3** реконструкција са повећањем снаге, укупне инсталисане снаге **34,5 MVA**.

На 35kV напонском нивоу, изграђене су **3** нове трансформаторске станице, укупне инсталисане снаге **50,5 MVA**.

На средњенапонском нивоу, изграђене су **279** нове трансформаторске станице, укупне инсталисане снаге **174,5 MVA**.

Укупно повећање дужине средњенапонске дистрибутивне мреже Електродистрибуције Србије током 2024. године износило је **416,04 km**, док је дужина нисконапонске мреже у истом периоду повећана за **646,35 km**.

Најзначајнији нови елементи дистрибутивног система пуштени у погон у 2024. години:

- на 110 kV напонском нивоу, на **ДП НИ**, у трансформаторским станицама ТС 110/35 kV "**Зајечар 2**" и „**Лесковац 1**“, урађено је повећање снаге, а на 35 kV , на **ДП КВ**, завршена је изградња и стављене под напон трансформаторске станице ТС 35/10 kV "**Мрчајевци**", „**Крстац**“ и „**Велика Жупа**“.

Током 2024. Електродистрибуција Србије је преузела 30.160.853 MWh електричне енергије, од чега је корисницима дистрибутивног система из категорије „Домаћинства“ испоручено 13.225.392 MWh или 43,84%. Корисницима дистрибутивног система из категорије „Остало“ испоручено је 13.807.925 MWh или 45,78%. Губици у дистрибуцији електричне енергије су износили 3.127.536 MWh или 10,37% од укупно преузетих количина.

На средњенапонском нивоу, изграђене су **282** нових трансформаторских станица, укупне инсталисане снаге **225,04 MVA**.

У 2024. години изграђено је **416,04 km** средњенапонске дистрибутивне мреже, док на нисконапонском делу бележимо повећање дужине мреже за **646,35 km**.

Укупна дужина средњенапонске дистрибутивне мреже Електродистрибуције Србије (35,20 и 10 kV) на крају 2024. износила је 52.451 km, а нисконапонска мрежа је достигла ниво од 115.595 km.

Значајно улагање Електродистрибуције Србије у аутоматизацију дистрибутивног система на свим напонским нивоима у предходних неколико година, довело је до значајног повећања објеката и елемената дистрибутивног система који су укључени у система за даљински надзор и управљање (СДУ). Процес аутоматизације је најдаље одмакао што се тиче најзначајнијих елемената дистрибутивног система, а то су ТС 110/x kV. Од укупно 210 објеката из ове категорије 199 је укључен у СДУ, тако да је реално

очекивати да ће и преосталих 11 ТС врло брзо бити прилагођено и укључено у поменути систем. Што се тиче ТС 35/х kV и разводних постројења, од укупно 650 у СДУ је укључено 453.

Процес аутоматизације елемената осталог дела дистрибутивног система Електродистрибуције Србије такође је у значајном замаху, тако да тренутно имамо укључено у СДУ 2496 различитих елемената/објеката (ТС 20(10)/0,4 kV, риклозера и секционера), који су дистрибуирани по дубини мреже.

У табелама су представљени подаци о преузетој електричној енергији из преносног система и електрана прикључених на дистрибутивни систем, разврстани по месецима у 2024. години и Огранцима Електродистрибуције Србије. Доминантан део енергије (у износу око 96,60 %), као и претходне године је преузет из преносног система.

Удео преузете електричне енергије од произвођача на дистрибутивном нивоу је 3.3%, док је удео купаца-произвођача 0.1%.

На основу представљених података у протеклом петогодишњем периоду за Електродистрибуцију Србије у целини, закључујемо да је у 2024. години преузета енергија на годишњем нивоу била већа него у 2020. године и то за 0.44 %. На нивоу дистрибутивних подручја годишњи трендови су различити, и крећу се у границама од - 5,61 % за ДП Ниш, до 5,96 % за ДП ЕД Београд.

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 соларних електрана 181, док малих ХЕ има 163 које су, ако посматрамо критеријум удела испоручене енергије у дистрибутивни систем по појединим типовима електрана, мале ХЕ, са испоручених 286.951 MWh у укупним количинама испоручене енергије учествовале са 28,96 %.

Критеријум губитака у дистрибуцији електричне енергије представља један од најважнијих показатеља успешности функционисања компанија из ове области. У 2024. години губици су износили 10,37 %. Посматрано по Дистрибутивним подручјима, они су се кретали у распону од 8,58 % у ДП Нови Сад, па до 12,71 % у ДП Краљево. На нивоу Огранака распон између најмањих и највећих губитака је још изражајнији, и креће се од 6,74 % у Огранку Пирот, па све до 30,31 % у Огранку Нови Пазар.

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 2024. 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 мало побољшани у односу на 2023. годину.

У табелама су приказане вредности средњесатних максималних и минималних оптерећења Електродистрибуције Србије разврстане по месецима и сатима. Максимална оптерећења су се кретала између 3.464 MW регистрованих у мају и 4.982 MW у јануару. Што се тиче минималних оптерећења, она су се кретала између 1.705 MW у мају и 2.971 MW у децембру.

На дијаграмима су графички представљени подаци о снази и потрошњи Електродистрибуције Србије и Дистрибутивних подручја за карактеристичне дане у 2024. години: дане максималне/минималне снаге и максималне/минималне потрошње.

У табели су приказани основни подаци и најважнији енергетски показатељи о раду за сваку ТС 110/х kV у власништву Електродистрибуције Србије током 2024. 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 2024. године, планирање погона у наредном периоду, правце евентуалних активности из домена одржавања, инвестиција и др.

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О КОНЗУМУ Електродистрибуције Србије ЗА 2024. ГОДИНУ

ПРЕУЗИМАЊЕ И ИСПОРУКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

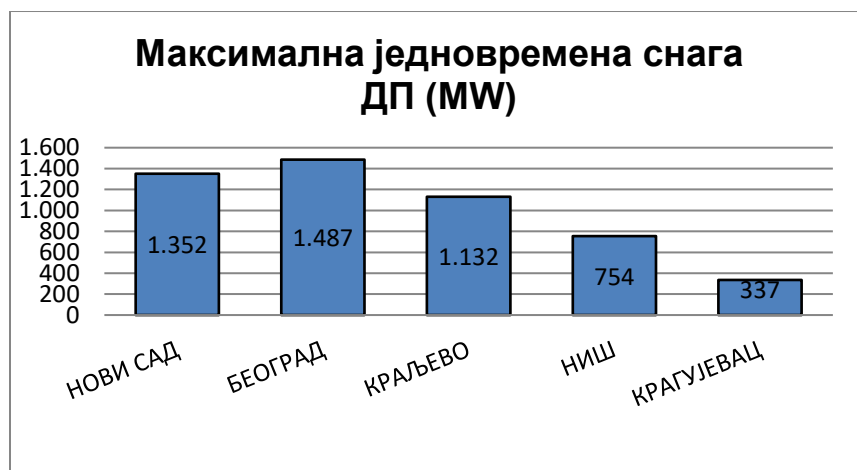
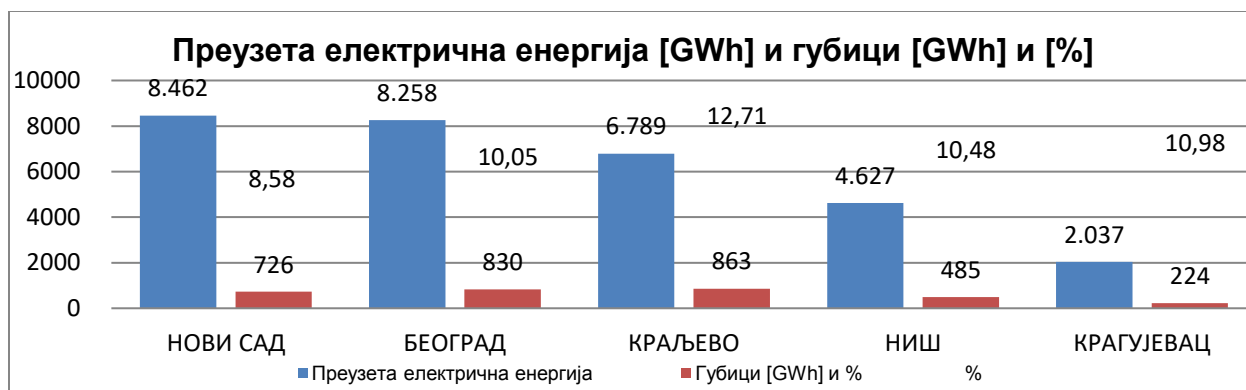
Преузета електрична енергија		Испоручена електрична енергија		Губици	
		Домаћинства	Остало		
MWh		MWh	MWh	MWh	%
Нови Сад	2.492.437	1.030.835	1.251.853	209.748	8,42
Суботица	1.257.859	557.092	596.589	104.178	8,28
Панчево	1.124.894	517.496	504.234	103.164	9,17
Зрењанин	1.104.753	407.917	599.089	97.747	8,85
Сомбор	961.961	451.429	414.901	95.632	9,94
Рума	1.170.140	376.128	705.426	88.585	7,57
Сремска Митровица	382.783	176.295	179.622	26.865	7,02
УКУПНО ДП НОВИ САД	8.461.713	3.517.193	4.218.600	725.920	8,58
УКУПНО ДП БЕОГРАД	8.258.171	3.843.351	3.584.888	829.931	10,05
Аранђеловац	329.648	111.446	185.706	32.495	9,86
Ваљево	564.195	238.479	260.032	65.684	11,64
Јагодина	787.180	363.942	321.295	101.943	12,95
Краљево	712.975	311.092	317.879	84.003	11,78
Крушевац	851.997	382.374	375.599	94.024	11,04
Лозница	521.763	203.972	267.457	50.335	9,65
Нови Пазар	427.138	197.476	100.201	129.461	30,31
Ужице	1.030.851	426.153	488.537	116.161	11,27
Чачак	925.804	368.098	447.492	110.215	11,90
Шабач	674.371	320.086	275.501	78.784	11,68
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	6.789.493	2.923.118	3.003.271	863.104	12,71
Зајечар	1.458.566	389.108	970.457	99.001	6,79
Ниш	1.394.340	663.784	589.254	141.302	10,13
Пирот	339.135	131.123	185.146	22.866	6,74
Прокупље	309.236	150.392	119.112	39.732	12,85
Лесковац	738.807	338.924	311.617	88.266	11,95
Врање	520.633	242.658	184.133	93.842	18,02
УКУПНО ДП НИШ	4.627.098	1.915.989	2.226.101	485.009	10,48
Крагујевац	781.601	372.493	330.210	78.898	10,09
Пожаревац	576.531	276.039	247.838	52.654	9,13
Смедерево	678.478	377.210	209.248	92.020	13,56
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	2.036.610	1.025.741	787.296	223.572	10,98
УКУПНО Електродистрибуција Србије	30.160.853	13.225.392	13.807.925	3.127.536	10,37

СТРУКТУРА КОРИСНИКА

Дистрибутивно подручје (ДП)	Домаћинства			Остало			Укупно ДП	
		учешће			учешће			
	број	% у ОДС	% у ДП	број	% у ОДС	% у ДП	број	%
НОВИ САД	875.857	25,84	87,92	120.291	25,82	12,08	996.148	25,83
БЕОГРАД	897.548	26,47	86,48	140.270	30,10	13,52	1.037.818	26,91
КРАЉЕВО	812.835	23,98	87,82	112.719	24,19	12,18	925.554	24,00
НИШ	541.867	15,98	89,96	60.459	12,98	10,04	602.326	15,62
КРАГУЈЕВАЦ	262.081	7,73	89,05	32.215	6,91	10,95	294.296	7,63
УКУПНО Електродистрибуција Србије	3.390.188	100,00	87,92	465.954	100,00	12,08	3.856.142	100,00

МАКСИМАЛНА РЕГИСТРОВАНА СНАГА ИЗ ПРЕНОСНОГ СИСТЕМА

Дистрибутивно подручје (ДП)	Максимална једновремена снага ДП		Учешће ДП у максималној једновременој снази ОДС	
	MW	дан, време	MW	дан, време
НОВИ САД	1.352	16.07.2024. у 14h	1.337	12.01.2024. у 11h
БЕОГРАД	1.487	11.01.2024. у 18h	1.452	
КРАЉЕВО	1.132	12.01.2024. у 11h	1.132	
НИШ	754	12.01.2024. у 24h	730	
КРАГУЈЕВАЦ	337	12.01.2024. у 18h	331	
УКУПНО Електродистрибуција Србије			4.982	



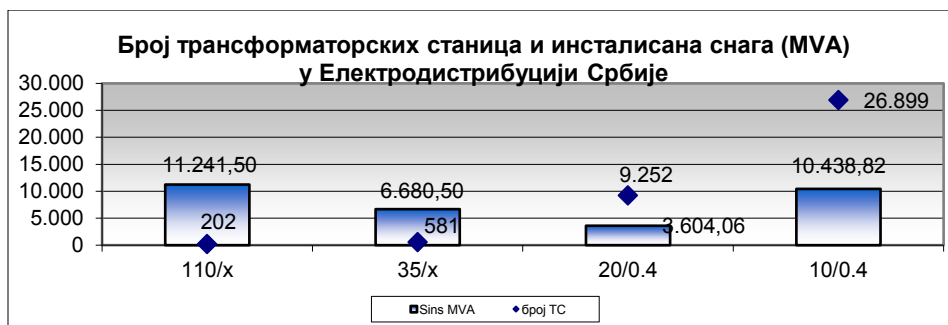
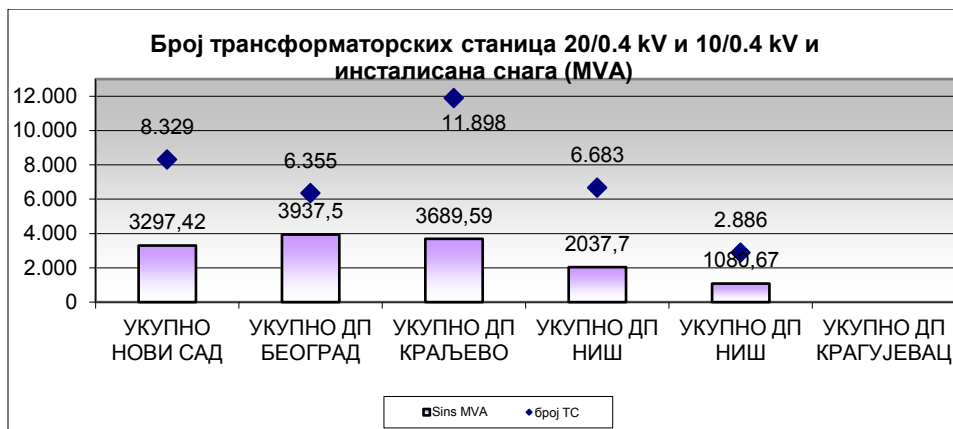
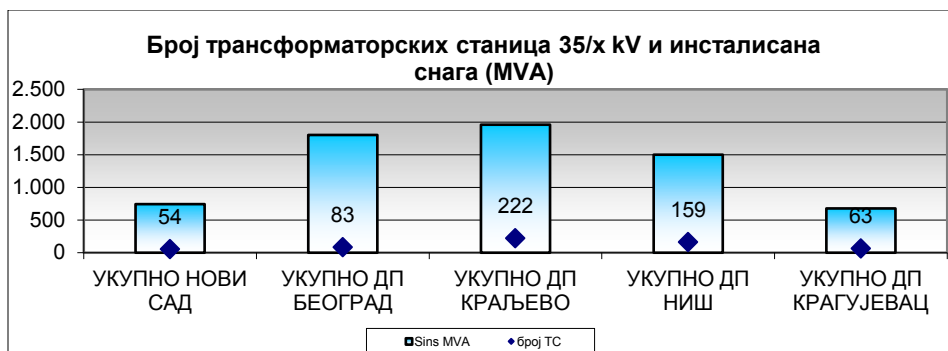
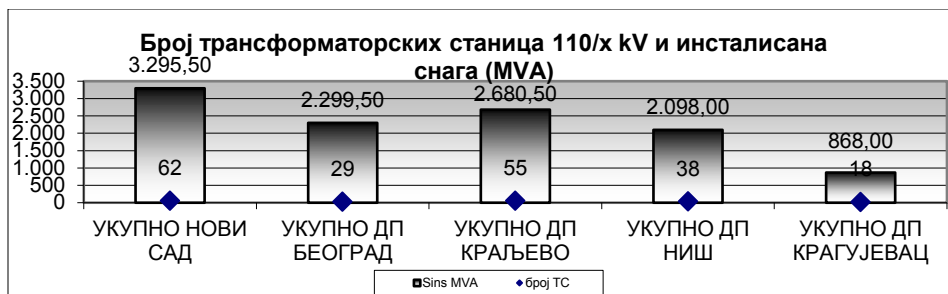
Током 2024. године Електродистрибуција Србије је преузела 30.160.853 MWh електричне енергије, од чега је корисницима дистрибутивног система из категорије „Домаћинства“ испоручено 13.225.392 MWh или 43,85%. Корисницима дистрибутивног система из категорије „Остало“ испоручено је 13.807.925 MWh или 45,78%. Губици у дистрибуцији електричне енергије су износили 3.127.536 MWh, или 10,37% 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	310,00	1.867	969,07	145	84,25
Суботица	11	469,50	7	86,50	1.421	496,25	118	28,75
Панчево	9	461,00	6	69,00	1.037	408,99	110	26,20
Зрењанин	8	418,00	17	207,91	958	335,85	118	31,98
Сомбор	8	418,00			1.133	375,01		
Рума	8	409,50	1	3,20	994	409,10		
Сремска Митровица	3	209,00	4	66,50	415	129,61	13	2,36
УКУПНО НОВИ САД	62	3.295,50	54	743,11	7.825	3.123,88	504	173,54
УКУПНО ДП БЕОГРАД	29	2.299,50	83	1.801,70			6.355	3.937,50
Аранђеловац	3	146,00	5	66,50	82	51,58	420	113,07
Ваљево	4	166,00	24	157,00			913	291,94
Јагодина	7	312,00	33	238,58	386	124,36	917	308,66
Краљево	7	352,00	17	133,75	177	58,87	1.072	447,92
Крушевац	6	315,00	20	224,05			1.341	365,67
Лозница	5	194,50	20	163,40			847	243,60
Нови Пазар	3	134,50	9	81,00			664	219,68
Ужице	8	375,00	46	428,80			2.149	590,72
Чачак	6	350,50	40	373,30			1.851	482,15
Шабац	6	335,00	8	92,50	782	245,37	297	146,00
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	55	2.680,50	222	1.958,88	1.427	480,18	10.471	3.209,41
Зајечар	12	699,50	51	422,21			1.698	417,91
Ниш	8	595,50	27	374,50			1.556	819,35
Пирот	3	103,00	20	156,80			524	121,07
Прокупље	2	94,50	15	129,50			654	140,58
Лесковац	7	355,00	34	260,20			1.255	312,97
Врање	6	250,50	12	156,50			996	225,82
УКУПНО ДП НИШ	38	2.098,00	159	1.499,71			6.683	2.037,70
Крагујевац	7	346,50	14	188,00			945	449,46
Пожаревац	6	261,00	23	201,10			940	289,42
Смедерево	5	260,50	26	288,00			1.001	341,79
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	18	868,00	63	677,10			2.886	1.080,67
УКУПНО Електродистрибуција Србије	202	11.241,50	581	6.680,50	9.252	3.604,06	26.899	10.438,82

ИЗГРАЂЕНО У 2024. ГОДИНИ

	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					82	51,17				92,23		104,14
БЕОГРАД							67	51,25	10,95	0,90	52,04	109,16
КРАЉЕВО			3	48,00	17	6,35	58	17,10	23,99	23,60	117,04	413,41
НИШ		34,50		2,50			40	37,35	6,64		58,73	3,61
КРАГУЈЕВАЦ							15	11,32	5,10		24,83	16,03
УКУПНО Електродистрибуција Србије		34,50	3	50,50	99	57,52	180	117,02	46,68	116,73	252,63	646,35

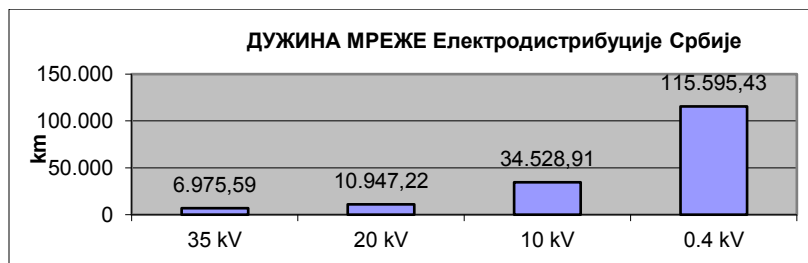
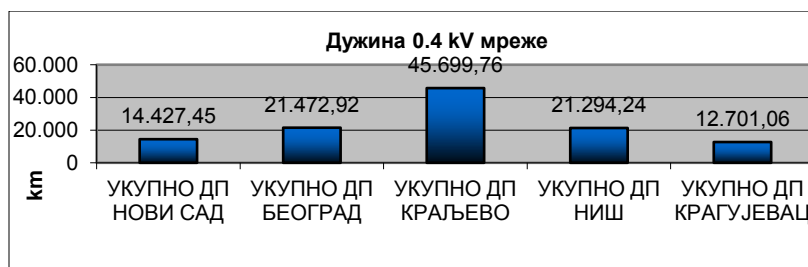
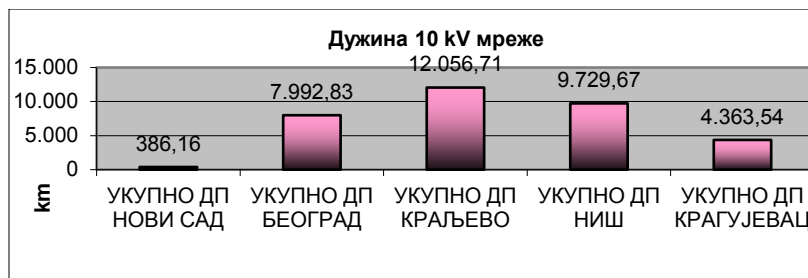
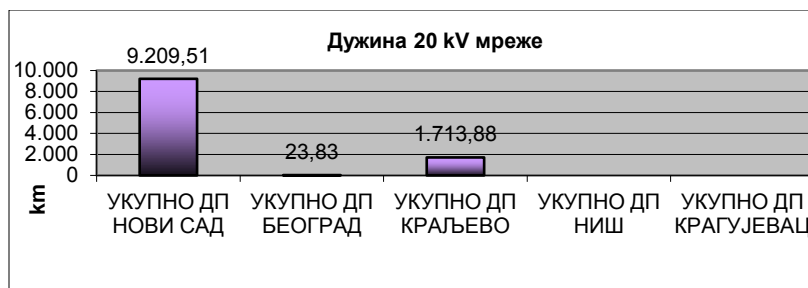
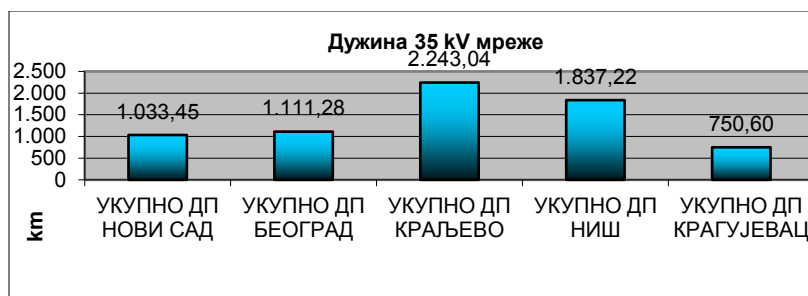


На средњенапонском нивоу, изграђено је **279** нових трансформаторских станица, укупне инсталисане снаге **174,5 MVA**.

У 2024. години изграђено је **416,04 km** средњенапонске дистрибутивне мреже, док на нисконапонском делу бележимо повећање дужине мреже за **646,35 km**.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА

	35 kV	20 kV	10 kV	0.4 kV	Укупно
	km	km	km	km	km
Нови Сад	254,90	1.679,34	158,51	3.679,87	5.772,62
Суботица	200,51	1.550,63	83,14	2.585,19	4.419,47
Панчево	250,65	1.361,99	41,26	2.567,48	4.221,38
Зрењанин	268,64	1.196,14	96,93	1.936,19	3.497,90
Сомбор		1.654,33		1.677,63	3.331,96
Рума		1.254,33		1.409,61	2.663,94
Сремска Митровица	58,75	512,75	6,32	571,48	1.149,30
УКУПНО ДП НОВИ САД	1.033,45	9.209,51	386,16	14.427,45	25.056,57
УКУПНО ДП БЕОГРАД	1.111,28	23,83	7.992,83	21.472,92	30.600,86
Аранђеловац	49,56	61,75	509,33	1.763,58	2.384,23
Ваљево	218,71		468,18	6.465,99	7.152,87
Јагодина	288,61	660,58	898,58	4.201,48	6.049,25
Краљево	233,15	143,49	1.305,12	4.380,14	6.061,89
Крушевац	248,49	0,50	1.985,32	5.914,10	8.148,40
Лозница	219,35		991,31	3.207,34	4.418,00
Нови Пазар	82,94	3,23	364,26	2.178,50	2.628,93
Ужице	388,80		2.891,80	8.064,06	11.344,66
Чачак	385,79		2.205,62	6.943,33	9.534,74
Шабац	127,63	844,33	437,20	2.581,26	3.990,42
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	2.243,04	1.713,88	12.056,71	45.699,76	61.713,38
Зајечар	627,05		2.677,24	5.487,50	8.791,79
Ниш	260,99		1.701,50	5.038,79	7.001,28
Пирот	217,51		847,88	1.511,18	2.576,57
Прокупље	187,62		877,56	2.211,61	3.276,79
Лесковац	381,31		1.923,24	3.903,72	6.208,28
Врање	162,74		1.702,25	3.141,44	5.006,42
УКУПНО ДП НИШ	1.837,22		9.729,67	21.294,24	32.861,13
Крагујевац	213,07		1.840,59	5.109,19	7.162,85
Пожаревац	289,44		1.323,89	4.585,65	6.198,98
Смедерево	248,09		1.199,06	3.006,22	4.453,37
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	750,60		4.363,54	12.701,06	17.815,20
УКУПНО Електродистрибуција Србије	6.975,59	10.947,22	34.528,91	115.595,43	168.047,15



Укупна дужина средњенапонске дистрибутивне мреже Електродистрибуције Србије (35, 20 и 10 kV) на крају 2024. године износила је 52.451 km, а нисконапонска мреже је достигла ниво од 115.595 km.

Стање на дан 31.12.2024.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	ПДЦ Нови Сад	
		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		
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	ПДЦ Суботица	
		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		
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	110/21/10.6	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		ПДЦ Панчево
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		
		110/21/10.5	1x31.5	2017		
32	Ковин	110/21/10.5	2x31.5	1980/2005		
33	Дебељача	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
41	Нова Црња	110/21/10.5	1x20	1994
42	Киkinда 1	110/36.75/10.5	2x31.5	1961/87
43	Киkinда 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
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
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
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
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	
28	ТС 110/35 kV Лазаревац (Очага)	110/35/(10,5)	2x31,5	1978/1983	
29	ТС 110/35/20 kV Љиг	110/35/20*	31,5	2016	
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	
		110/20	31,5	1988	
9	ТС 110/35/10 kV Топола	110/35	20	1977	ПДЦ Аранђеловац
		110/35/10*	31,5	1986	
10	ТС 110/20 kV Аранђеловац 2	110/20	31,5	2023	
Органак Ваљево					
11	ТС 110/35 kV Ваљево 1	110/35	20	1958	
		110/36,75/(10,5)	31,5	1986	
12	ТС 110/35/10 kV Ваљево 2	110/36,75/(10,5)	2x31.5	1977/1977	ПДЦ Ваљево
13	ТС 110/35 kV Уб	110/36,75/(10,5)	31,5	2022	
14	ТС 110/35 kV Осечина	110/36,75/(10,5)	20	1967	
Органак Јагодина					
15	ТС 110/35 kV Јагодина 1 (Мајур)	110/35	2x31.5	1975/1975	
16	ТС 110/(20)10 kV Јагодина 2	110/(20)10	2x20	1983/1983	
17	ТС 110/(20)10 kV Јагодина 3	110/20/10*	31,5	2012	
18	ТС 110/35 kV Параћин 1	110/35	31.5+20	1981/1981	ПДЦ Јагодина
19	ТС 110/10 kV Параћин 3	110/10	31,5	1989	
20	ТС 110/35 kV Ђуприја	110/35	2x31.5	1978/1978	
21	ТС 110/35/10 kV Стењевац	110/35/10*	31,5	1983	
Органак Крушевац					
22	ТС110/35/10 kV Крушевац 2 (Дедина)	110/35	2x31.5	1974/1975	
23	ТС110/10 kV Крушевац 3	110/10	31,5	2020	
24	ТС110/35/10 kV Крушевац 4 (14. октобар)	110/35	31,5	1980	
		110/10	31,5	1982	
25	ТС 110/35 kV Александровац	110/35	31,5	1987	ПДЦ Крушевац
		110/10	31,5	2012	
26	ТС110/35 kV Ћићевац	110/35	31,5	1986	
27	ТС110/35/10 kV Трстеник	110/35	31,5	1977	
		110/10	31,5	1988	
Органак Лозница					
28	ТС 110/35 kV Лозница (Шепак)	110/35	2x31.5	1985/1997	
29	ТС 110/35/10 kV Лозница 2	110/35/10	31,5	2020	
30	ТС 110/35 kV Крупањ	110/35	2x20	1959/1978	ПДЦ Лозница
31	ТС 110/35/10 kV Лешница	110/35	2x20	1968/1968	

32	ТС 110/35/10 kV Љубовија	110/35	20	1957	
Органак Нови Пазар					
33	ТС110/35 kV Нови Пазар 1	110/35	2x31.5	1977/2005	
34	ТС110/35/10 kV Нови Пазар 2	110/10	40	1989	ПДЦ Нови Пазар
35	ТС110/35/10 kV Тутин	110/35/10	31,5	2022	
Органак Ужице					
36	ТС 110/35 kV Пора-Ужице 1	110/35	2x31.5	1971/2005	
37	ТС 110/35 kV Косјерић	110/35	20	1957/1972	
38	ТС 110/35 kV Нова Варош	110/35	20	1967	
39	ТС 110/35 kV Пријеполје	110/35	2x31.5	1974/1987	ПДЦ Ужице
40	ТС 110/35 kV Сушица	110/35	20+31.5	1960/2005	
41	ТС 110/35/10 kV Ариље 2	110/35/10	31,5	2009	
42	ТС 110/35/10 kV Златибор 2	110/35	2x31.5		
Органак Чачак					
43	ТС 110/35 kV Чачак 1	110/35	2x31.5	1969/2014	
44	ТС110/35/10 kV Чачак 2	110/35	2x31.5	1976/1985	
		110/10	2x20	1977/1989	
45	ТС 110/35 kV Горњи Милановац	110/35	2x31.5	1973/1978	ПДЦ Чачак
46	ТС 110/35 kV Гуча	110/35	2x20	1960/1978	
47	ТС 110/35 kV Сјеница	110/35	20+10	1955/1959	
48	ТС 110/35/10 kV Ивањица	110/35	20+31.5	1968/1980	
Органак Шабац					
49	ТС 110/35 Шабац 1	110/36,75/(6,3)	20+31.5	1964/1969	
		110/6,3	2x31,5	1982	
50	ТС 110/35 Шабац 2	110/36,75/(10,5)	1x31.5	1976	
		110/21/(10,5)	1x31.5	1981	ПДЦ Шабац
51	ТС 110/20 kV Шабац 5	110/20	2x31,5	1984	
52	ТС 110/20 kV Богатић	110/20	31,5	1987	
53	ТС 110/35/20 kV Мачванска Митровица	110/20	31,5	2008	
54	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	
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	ПДЦ Зајечар
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		
Органак Ниш					
13	Алексинач	110/35	31,5+31,5	1975	
14	Ниш 1	110/35	2x31,5	1954	
15	Ниш 10	110/10	2x31,5	1985	
16	Ниш 13	110/35/10	3x31,5+20	1985	ПДЦ Ниш
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	
22	Пирот 1	110/35	20+31,5	1966	ПДЦ Пирот
23	Пирот 2	110/35	1x31,5	1988	

Органак Прокупље					
24	Куршумлија	110/35	1x31,5	1995	ПДЦ Прокупље
25	Прокупље	110/35	2x31,5	1971	
Органак Лесковац					
26	Бело Поље	110/35/10	31,5+20+2x8	1991	ПДЦ Лесковац
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	ПДЦ Врање
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- Словачко гробље	110/10/10	2x31,5	1977	
3	КГ 005 - Дивље поље	110/10/10	1x31,5	1981	
			1x31,5	2023	
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	2023	
		110/35	1x31,5	2023	
10	Велико Градиште	110/35	2x20	1988	
			1x31,5	2022	
11	Нересница	110/35/10	1x31,5	2013	
12	Рудник 3	110/6	2x16	2008	
13	Пожаревац 2	110/35/10	1x31,5	2023	
Органак Смедерево					
14	Смедерево 1	110/35	2x20	1966	ПДЦ Смедерево
15	Смедерево 2	110/35	2x31,5	1982	
16	Смедерево 4	110/10	1x31,5	1983	
17	Смедеревска Паланка	110/35	2x31,5	1970	
18	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 2024. ГОДИНИ

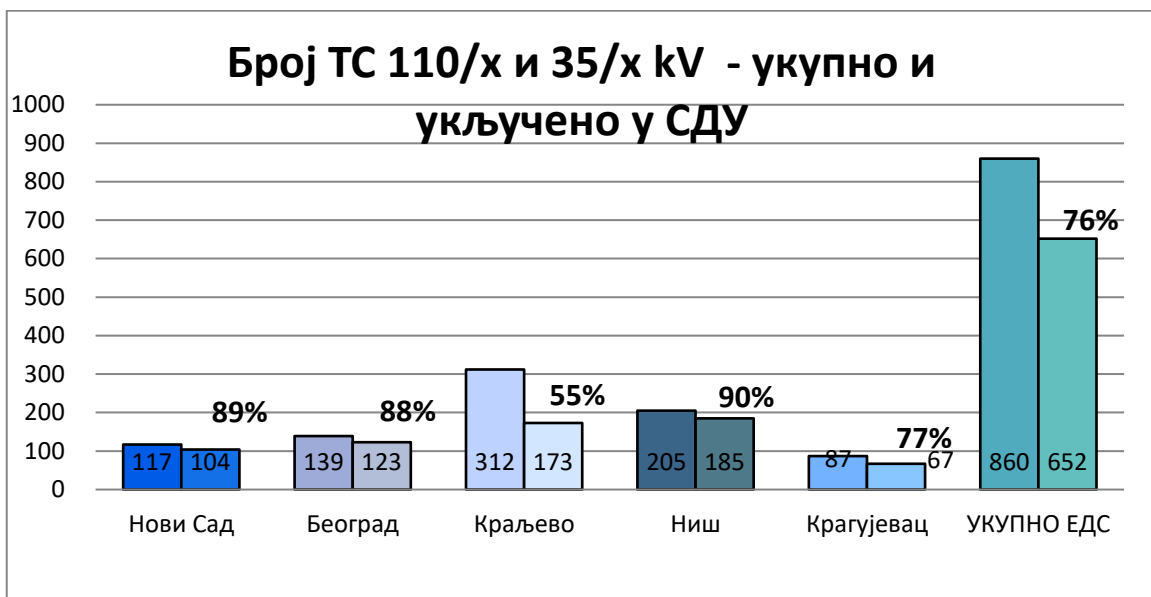
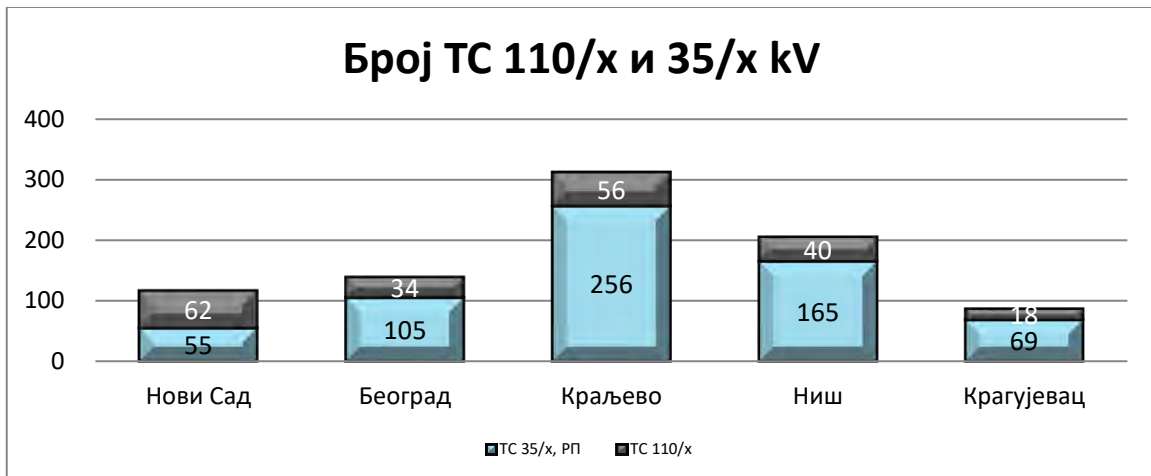
Редни број	Далековод, енергетски трансформатор 110/x kV	Разводно постројење ТС односно елемент постројења	Датум стављања под напон
ДП Краљево			
1		ТС 35/10 kV Мрчајевци	24.05.2024.
2		ТС 35/10 kV Крстац	14.10.2024.
3		ТС 35/10 kV Велика Жупа	10.07.2024.
ДП Ниш			
1	ЕТ1; 31,5 MVA	ТС 110/35 kV Зајечар 2	18.09.2024.
2	ЕТ1; 31,5 MVA	ТС 110/35 kV Лесковац 1	27.06.2024.
3	ЕТ2; 31,5 MVA	ТС 110/35 kV Лесковац 1	27.06.2024.

ПРЕГЛЕД СТАЊА СДУ

ТС 110/х	Укупно	Укључено у СДУ
Нови Сад	62	61
Београд	34	34
Краљево	56	46
Ниш	40	40
Крагујевац	18	18
УКУПНО Електродистрибуција Србије	210	199

ТС 35/х, РП	Укупно	Укључено у СДУ
Нови Сад	55	43
Београд	105	89
Краљево	256	127
Ниш	165	145
Крагујевац	69	49
УКУПНО Електродистрибуција Србије	650	453

Објекти дистрибутивне мреже	Реклозер	Секционер	ТС 20(10)/0,4 kV
Нови Сад	252	91	356
Београд	213	21	319
Краљево	222	345	48
Ниш	201	109	67
Крагујевац	84	155	13
УКУПНО Електродистрибуција Србије	972	721	803



Значајно улагање Електродистрибуције Србије у аутоматизацију дистрибутивног система на свим напонским нивоима у предходних неколико година, довело је до значајног повећања објеката и елемената дистрибутивног система који су укључени у система 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 210 објеката из ове категорије 199 је укључен у СДУ. Што се тиче ТС 35/х kV и разводних постројења, од укупно 650 у СДУ је укључено 453.

Процес аутоматизације елемената осталог дела дистрибутивног система Електродистрибуције Србије такође је у значајном замаху, тако да тренутно имамо укључено у СДУ 2496 различитих елемената/објеката (ТС 20(10)/0,4 kV, риклозера и секционера), који су дистрибуирани по дубини мреже.

ДУЖИНА ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНЕ МРЕЖЕ У km
СТАЊЕ НА ДАН 31.12.2024. ГОДИНЕ

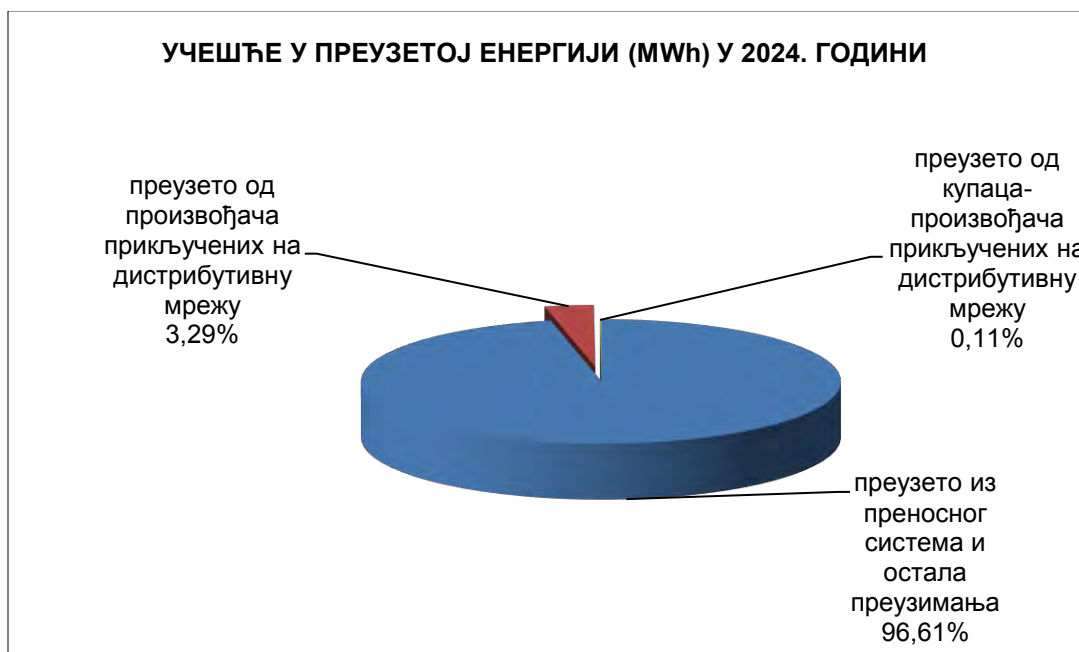
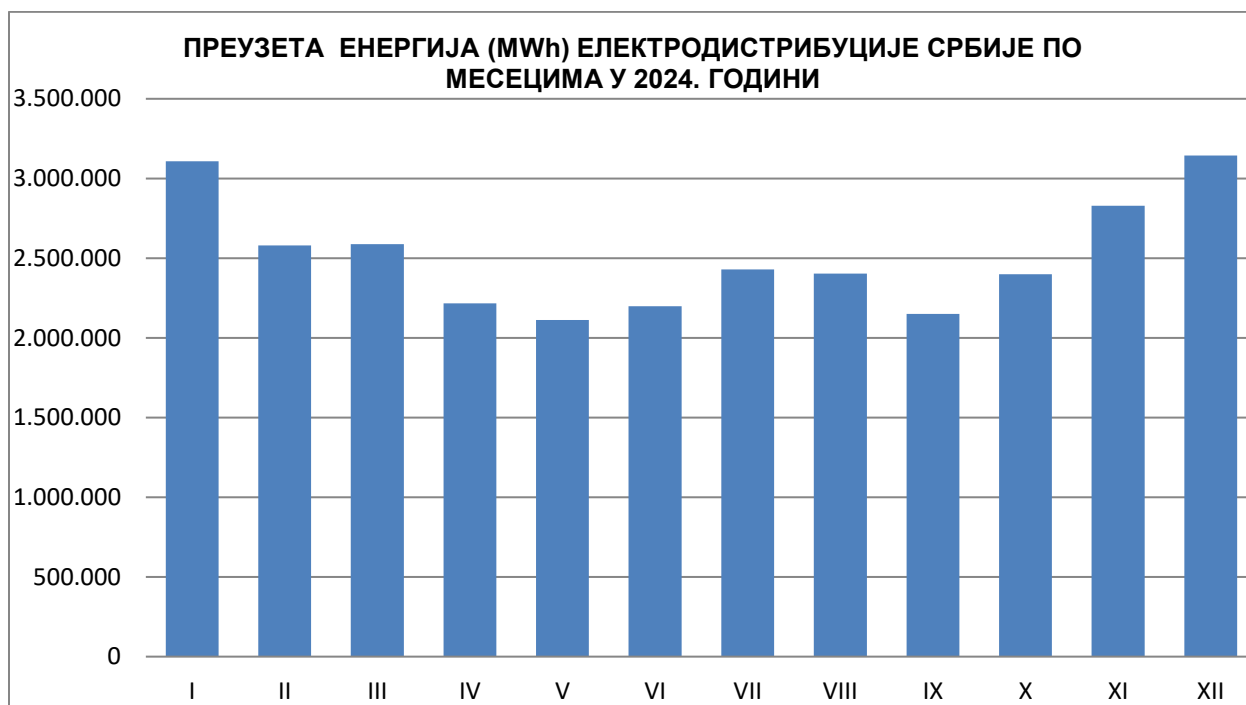
		СОПСТВЕНА					
		Нови Сад	Београд	Краљево	Ниш	Крагујевац	Укупно
110	Дрвени стуб						0,00
	Челични стуб					2,06	2,06
	Бетонски стуб						0,00
	Надземни укупно					2,06	2,06
	Кабловски		5,80				5,80
	Укупно 110 kV		5,80			2,06	7,86
35	Дрвени стуб			65,40	182,84	9,25	257,49
	Челични стуб	66,29	220,43	1.324,34	516,80	63,21	2.191,06
	Бетонски стуб	788,48	379,03	523,09	949,43	538,68	3.178,70
	Надземни укупно	854,77	599,46	1.912,82	1.649,06	611,14	5.627,25
	Кабловски	178,68	511,82	330,22	188,16	139,46	1.348,34
	Укупно 35 kV	1.033,45	1.111,28	2.243,04	1.837,22	750,60	6.975,59
20	Дрвени стуб	131,85		113,20			245,05
	Челични стуб	38,89		1,89			40,78
	Бетонски стуб	5.507,03	7,98	1.242,13			6.757,14
	Надземни укупно	5.677,77	7,98	1.357,22			7.042,97
	Кабловски	3.531,75	15,85	356,66			3.904,26
	Укупно 20 kV	9.209,52	23,83	1.713,88			10.947,23
10	Дрвени стуб	55,37	37,84	3.419,92	2.783,51	910,33	7.206,98
	Челични стуб	7,60	17,59	159,42	182,20	48,50	415,30
	Бетонски стуб	230,69	3.373,82	6.404,17	4.864,69	2.261,71	17.135,07
	Надземни укупно	293,66	3.429,25	9.983,51	7.830,40	3.220,54	24.757,35
	Кабловски	92,51	4.563,58	2.073,20	1.899,27	1.143,00	9.771,57
	Укупно 10 kV	386,17	7.992,83	12.056,71	9.729,67	4.363,54	34.528,92
0.4	Дрвени стуб	2.874,30	839,17	14.919,34	8.624,34	4.458,04	31.715,19
	Челични стуб	65,66	85,55	177,86	189,09	114,17	632,33
	Бетонски стуб	8.301,24	12.564,44	26.991,39	11.140,29	6.711,56	65.708,93
	Надземни укупно	11.241,20	13.489,16	42.088,58	19.953,73	11.283,77	98.056,44
	Кабловски	3.186,22	7.983,76	3.611,18	1.340,51	1.417,29	17.538,96
	Укупно 0.4 kV	14.427,42	21.472,92	45.699,76	21.294,24	12.701,06	115.595,40
сви	Дрвени стуб	3.061,52	877,01	18.517,86	11.590,69	5.377,62	39.424,71
	Челични стуб	178,44	323,57	1.663,50	888,09	227,94	3.281,53
	Бетонски стуб	14.827,44	16.325,27	35.160,77	16.954,41	9.511,95	92.779,84
	Надземни укупно	18.067,40	17.525,84	55.342,13	29.433,19	15.117,51	135.486,07
	Кабловски	6.989,16	13.080,82	6.371,25	3.427,94	2.699,75	32.568,92
	Укупно 0.4-110kV	25.056,56	30.606,66	61.713,38	32.861,13	17.817,26	168.055,00

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 2024. ГОДИНИ ИЗ ПРЕНОСНОГ СИСТЕМА

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
Нови Сад	220.093	186.523	190.566	169.989	162.702	179.755	210.392	208.666	173.383	184.434	207.006	226.628	2.320.137
Суботица	121.489	100.822	101.044	86.928	81.196	85.207	95.590	96.880	83.818	96.685	113.112	122.566	1.185.339
Панчево	102.158	83.700	83.754	70.962	65.979	74.345	83.803	84.055	68.418	75.922	90.834	103.131	987.061
Зрењанин	97.053	82.846	84.943	73.578	73.704	77.698	87.687	84.315	76.658	82.669	93.943	94.325	1.009.420
Сомбор	96.206	76.823	76.528	63.793	58.735	63.206	74.110	74.690	65.845	71.398	85.245	96.437	903.017
Рума	104.765	91.744	94.557	84.998	82.575	90.392	100.676	98.304	88.844	95.460	103.490	109.977	1.145.783
Сремска Митровица	37.562	30.851	31.108	27.271	25.296	26.348	31.487	32.658	27.958	30.829	35.027	37.505	373.902
УКУПНО ДП НОВИ САД	779.326	653.310	662.502	577.520	550.187	596.951	683.746	679.568	584.925	637.398	728.657	790.568	7.924.658
УКУПНО ДП БЕОГРАД	888.333	702.855	696.168	570.625	532.408	575.931	643.178	635.963	549.819	612.321	782.644	898.800	8.089.043
Аранђеловац	28.842	27.134	28.462	25.364	24.035	24.860	26.270	28.156	25.524	27.628	30.168	31.764	328.206
Ваљево	55.425	46.906	46.473	41.281	38.730	39.912	43.384	43.384	40.290	44.808	51.003	55.489	547.085
Јагодина	77.669	65.321	64.919	55.332	54.144	55.300	63.418	60.461	54.777	61.287	71.956	79.257	763.842
Краљево	74.321	60.991	55.636	45.179	40.279	42.711	48.420	49.462	44.614	53.040	64.548	73.668	652.869
Крушевац	86.265	74.250	73.102	62.575	60.543	62.827	67.538	67.520	60.449	67.851	77.952	86.300	847.173
Лозница	47.178	41.780	43.300	39.738	38.671	41.310	45.364	42.364	40.291	42.481	47.515	49.498	519.492
Нови Пазар	47.368	38.002	36.864	29.600	26.013	23.580	25.233	25.368	26.139	32.354	41.677	48.587	400.785
Ужице	98.336	83.721	80.228	71.797	69.485	72.281	74.009	73.949	71.258	80.741	94.052	102.390	972.245
Чачак	85.082	74.345	72.955	66.887	60.730	65.203	68.327	69.019	66.394	75.287	83.758	88.385	876.371
Шабац	64.760	52.672	52.969	45.988	43.051	46.522	53.446	53.098	47.111	52.147	60.655	67.211	639.630
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	665.248	565.120	554.908	483.742	455.682	474.505	515.407	512.781	476.847	537.624	623.284	682.550	6.547.697
Зајечар	130.414	111.472	116.204	107.410	105.345	102.855	108.633	105.987	98.925	110.707	127.126	138.081	1.363.160
Ниш	157.286	129.664	125.075	99.849	93.513	93.907	101.576	99.118	91.614	108.940	137.119	151.882	1.389.543
Пирот	29.975	26.843	27.192	24.130	22.751	24.814	23.758	27.048	26.146	28.490	30.320	32.191	323.658
Прокупље	23.203	19.703	19.718	16.808	15.955	17.063	18.147	17.884	17.253	19.240	21.985	23.788	230.747
Лесковац	65.539	56.337	53.207	46.480	43.028	50.111	54.250	54.822	50.805	56.455	64.594	68.922	664.550
Врање	50.045	42.453	41.064	34.932	30.960	32.807	37.369	36.783	34.561	40.903	48.113	54.432	484.423
УКУПНО ДП НИШ	456.462	386.473	382.461	329.608	311.553	321.556	343.733	341.641	319.303	364.737	429.258	469.297	4.456.082
Крагујевац	76.748	65.700	66.114	57.752	56.271	56.797	61.455	60.090	55.286	61.923	69.134	76.567	763.836
Пожаревац	52.766	46.102	46.642	42.647	41.253	41.673	49.133	50.198	41.357	47.017	49.609	53.596	561.993
Смедерево	75.326	59.977	59.227	47.350	44.572	44.545	51.180	51.083	44.028	51.498	65.295	74.201	668.283
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	204.840	171.779	171.983	147.749	142.096	143.015	161.767	161.371	140.672	160.438	184.038	204.365	1.994.112
УКУПНО Електродистрибуција Србије	2.994.208	2.479.536	2.468.022	2.109.244	1.991.925	2.111.959	2.347.831	2.331.325	2.071.566	2.312.517	2.747.879	3.045.580	29.011.592

ДП Нови Сад	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
преузето из преносног система и остала преузимања	780.133	654.038	663.250	578.221	550.916	597.580	684.470	680.277	585.630	638.129	729.421	791.366	7.933.431
преузето од произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу	44.589	45.378	47.136	42.915	45.439	37.617	39.187	37.096	43.501	48.638	43.683	42.210	517.388
преузето од купаца-произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу	194	361	680	1.569	1.483	1.221	1.394	1.288	1.220	830	450	203	10.895
УКУПНО НОВИ САД	824.916	699.776	711.066	622.706	597.838	636.418	725.051	718.661	630.351	687.598	773.554	833.779	8.461.713
ДП Београд	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
преузето из преносног система и остала преузимања	897.616	710.818	704.590	578.318	539.903	583.116	650.731	643.130	556.640	619.998	791.434	908.287	8.184.582
преузето од произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу	7.479	7.309	7.416	6.300	5.278	4.326	3.600	3.245	4.016	5.417	7.080	8.294	69.759
преузето од купаца-произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу	60	131	259	420	486	490	545	527	376	330	136	69	3.830
УКУПНО Београд	905.155	718.258	712.266	585.039	545.667	587.933	654.876	646.901	561.031	625.745	798.649	916.650	8.258.171
ДП Краљево	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
преузето из преносног система и остала преузимања	667000	566657	556531	485829	458562	476267	517840	515087	478392	540070	624858	684315	6571407,1
преузето од произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу	28.339	20.589	27.607	22.226	27.099	13.519	10.187	6.846	9.144	9.632	10.611	23.162	208.961
преузето од купаца-произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу	169	301	554	826	1.014	1.231	1.354	1.192	857	889	378	360	9.125
УКУПНО Краљево	695.507	587.547	584.692	508.881	486.675	491.018	529.381	523.124	488.394	550.590	635.848	707.837	6.789.493
ДП Ниш	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
преузето из преносног система и остала преузимања	456462	386473	382461	329608	311553	322309	346156	343631	321982	366815	429258	469318	4466026,9
преузето од произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу	18.367	15.020	21.912	18.606	24.646	13.624	8.118	6.350	6.512	6.463	5.833	10.123	155.573
преузето од купаца-произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу	95	155	338	596	646	702	752	809	544	484	216	161	5.498
УКУПНО Ниш	474.925	401.648	404.711	348.810	336.844	336.636	355.026	350.790	329.039	373.761	435.306	479.602	4.627.098
ДП Крагујевац	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
преузето из преносног система и остала преузимања	204849	171787	171992	147757	142104	143031	161786	161384	141074	160438	184045	204373	1994617,8
преузето од произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу	1.978	1.941	2.477	2.894	3.096	4.778	5.227	5.060	3.798	3.595	2.511	1.885	39.240
преузето од купаца-произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу	52	90	175	273	329	340	411	408	257	229	119	68	2.752
УКУПНО Крагујевац	206.879	173.817	174.643	150.924	145.529	148.149	167.423	166.852	145.129	164.263	186.675	206.326	2.036.610
Електродистрибуција Србије	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
преузето из преносног система и остала преузимања	3005990	2489645	2478670	2119606	2002575	2121359	2358314	2341260	2080937	2323106	2758856	3057514	29137832
преузето од произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу	100.752	90.237	106.547	92.941	105.557	73.864	66.318	58.597	66.971	73.745	69.719	85.674	990.921
преузето од купаца-произвођача прикључених на дистрибутивну мрежу	571	1.038	2.007	3.685	3.959	3.985	4.457	4.223	3.255	2.762	1.298	861	32.100
УКУПНО Електродистрибуција Србије	3.107.312	2.580.920	2.587.224	2.216.232	2.112.090	2.199.208	2.429.090	2.404.079	2.151.163	2.399.613	2.829.873	3.144.049	30.160.853



У табелама су представљени подаци о преузетој електричној енергији из преносног система и електрана прикључених на дистрибутивни систем, разврстани по месецима у 2024. години и Огранцима Електродистрибуције Србије. Доминантан део енергије (у износу око 96,61 %), као и претходне године је преузет из преносног система.

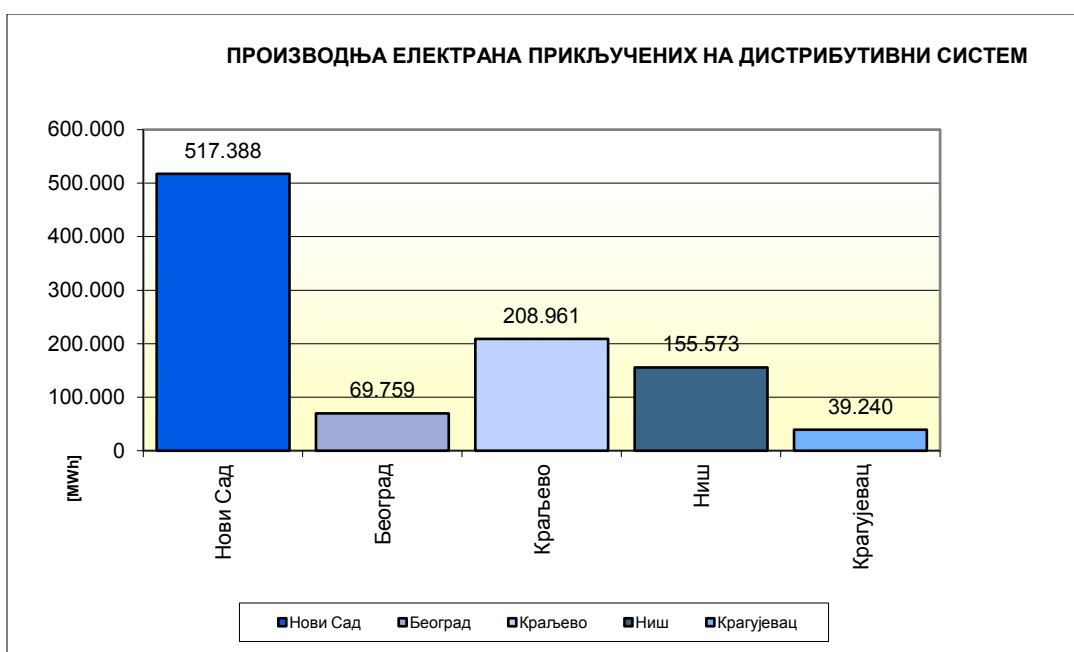
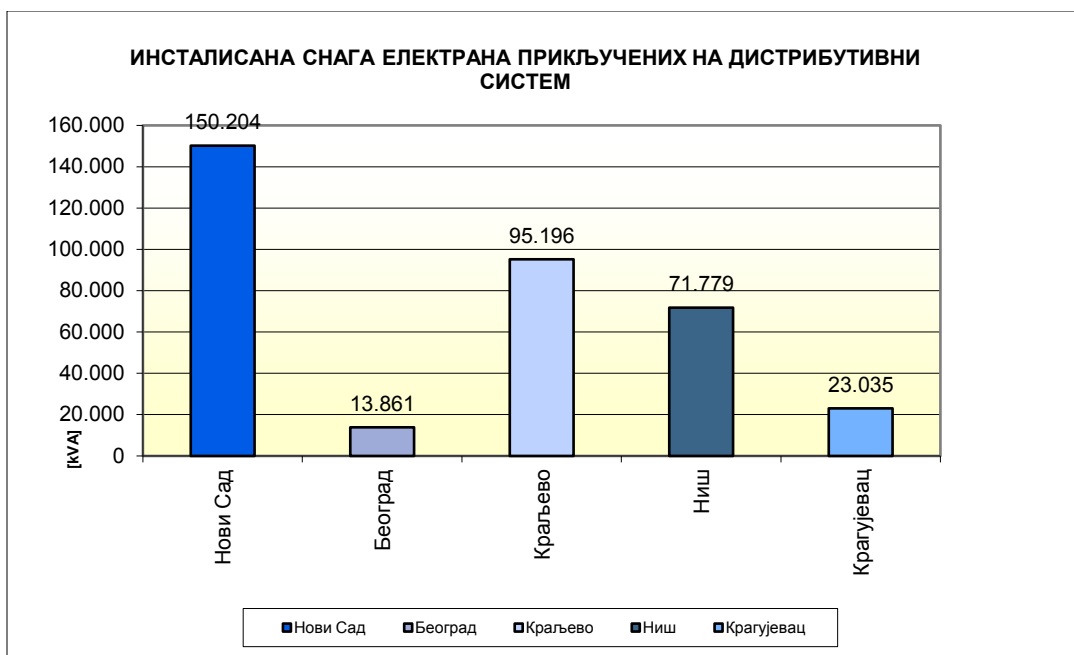
ПРЕУЗЕТА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА [GWh] И СТОПА РАСТА

Дистрибутивно подручје	2020	2021	2022	2023	2024	Стопа раста (%)				
						21/20	22/21	23/22	24/23	24/20
НОВИ САД	8.307	8.547	8.363	8.193	8.462	2,88	-2,14	-2,04	3,28	1,86
БЕОГРАД	7.794	8.172	7.881	7.767	8.258	4,86	-3,56	-1,45	6,32	5,96
КРАЉЕВО	7.008	7.252	7.167	6.997	6.789	3,48	-1,18	-2,36	-2,97	-3,12
НИШ	4.902	4.975	4.715	4.573	4.627	1,48	-5,22	-3,02	1,18	-5,61
КРАГУЈЕВАЦ	2.028	2.073	2.008	1.990	2.037	2,19	-3,12	-0,87	2,32	0,41
УКУПНО Електродистрибуција Србије	30.027	31.005	30.130	29.509	30.161	3,26	-2,82	-2,06	2,21	0,44

На основу представљених података у протеклом петогодишњем периоду за Електродистрибуцију Србије у целини, закључујемо да је у 2024. години преузета енергија на годишњем нивоу била виша 0,44% у односу на 2020. годину. На нивоу дистрибутивних подручја годишњи трендови су различити, и крећу се у границама од - 5,61 % за ДП Ниш до +5,96 % за ДП Београд.

ЕЛЕКТРАНЕ ПРИКЉУЧЕНЕ НА ДИСТРИБУТИВНИ СИСТЕМ

		Нови Сад	Београд	Краљево	Ниш	Крагујевац	Електродистрибуција Србије
Соларна	Број	24	14	64	71	8	181
	Снага [kVA]	52.696	712	3.719	18.156	19.885	95.167
	Произведена ЕЕ [MWh]	33.111	357	4.256	24.596	26.236	88.557
Мале ХЕ	Број			88	75		163
	Снага [kVA]			82.484	49.045		131.529
	Произведена ЕЕ [MWh]			183.884	103.067		286.951
Биогас	Број	37		4	3		44
	Снага [kVA]	37.951		4.993	2.199		45.143
	Произведена ЕЕ [MWh]	243.440		19.601	7.365		270.406
Ветро	Број	4		1			5
	Снага [kVA]	33.820		500			34.320
	Произведена ЕЕ [MWh]	91.784		255			92.039
Когенеративна	Број	10	3	1		3	17
	Снага [kVA]	22.328	13.149	3.500		3.150	42.127
	Произведена ЕЕ [MWh]	142.158	69.402	965		13.004	225.529
Гасна	Број	2					2
	Снага [kVA]	3.409					3.409
	Произведена ЕЕ [MWh]	6.895					6.895
Фосилна горива	Број				1		1
	Снага [kVA]				2.380		2.380
	Произведена ЕЕ [MWh]				20.545		20.545
Укупно	Број	77	17	158	150	11	413
	Снага [kVA]	150.204	13.861	95.196	71.779	23.035	354.075
	Произведена ЕЕ [MWh]	517.388	69.759	208.961	155.573	39.240	990.921

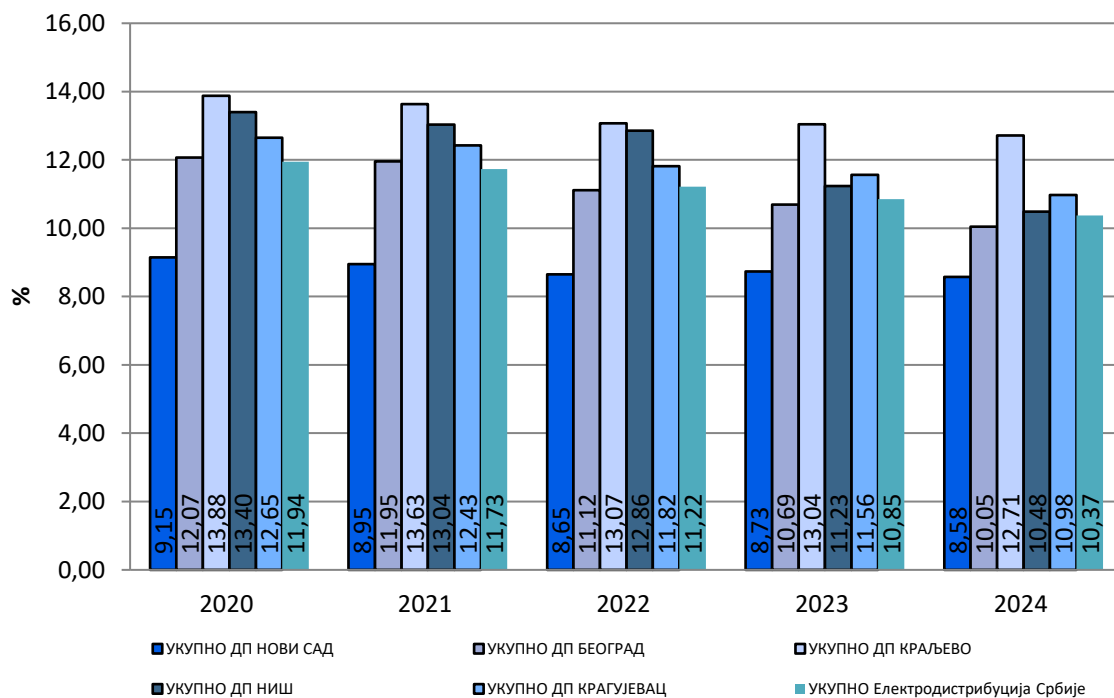


У табелама су представљени основни подаци о електранама прикљученим на дистрибутивни систем Електродистрибуције Србије: о њиховом броју разврстаном по типовима, инсталисаној снази као и испорученој енергији. Из приказаних података произилази да гледано по броју, по појединим категоријама, највише има соларних електрана 181, а ако посматрамо критеријум удела испоручене енергије у дистрибутивни систем по појединим типовима електрана, мале ХЕ су са испоручених 286.951 MWh у укупним количинама испоручене енергије учествовале са 28,96 %.

**ГУБИЦИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ (%) ПО ОГРАНЦИМА
У ПЕРИОДУ ОД 2020. ДО 2024. ГОДИНЕ**

	2020	2021	2022	2023	2024
Нови Сад	9,13	8,76	8,43	8,94	8,42
Суботица	8,77	8,67	8,39	8,25	8,28
Панчево	10,23	9,93	9,39	9,61	9,17
Зрењанин	9,64	9,33	8,87	8,70	8,85
Сомбор	9,52	9,63	9,79	9,64	9,94
Рума	7,95	7,84	7,61	7,50	7,57
Сремска Митровица	7,49	7,63	7,28	7,16	7,02
УКУПНО ДП НОВИ САД	9,15	8,95	8,65	8,73	8,58
УКУПНО ДП БЕОГРАД	12,07	11,95	11,12	10,69	10,05
Аранђеловац	9,71	9,97	9,91	9,98	9,86
Ваљево	12,88	12,22	11,14	11,56	11,64
Јагодина	12,94	13,18	12,91	13,04	12,95
Краљево	12,74	12,06	11,83	11,57	11,78
Крушевац	12,29	11,64	11,59	11,57	11,04
Лозница	12,71	12,47	11,54	10,54	9,65
Нови Пазар	33,19	32,08	31,26	31,26	30,31
Ужице	12,69	12,51	11,57	11,88	11,27
Чачак	13,05	13,08	12,30	12,19	11,90
Шабац	12,81	12,86	12,44	12,08	11,68
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	13,88	13,63	13,07	13,04	12,71
Зајечар	6,92	7,14	7,59	6,95	6,79
Ниш	18,31	16,46	15,94	11,97	10,13
Пирот	7,11	6,84	6,67	6,53	6,74
Прокупље	11,83	13,73	13,30	13,04	12,85
Лесковац	13,24	12,97	12,28	12,21	11,95
Врање	20,36	20,13	19,17	18,41	18,02
УКУПНО ДП НИШ	13,40	13,04	12,86	11,23	10,48
Крагујевац	12,40	12,18	11,48	10,98	10,09
Пожаревац	10,37	10,02	9,65	9,64	9,13
Смедерево	14,84	14,65	13,92	13,84	13,56
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	12,65	12,43	11,82	11,56	10,98
УКУПНО Електродистрибуција Србије	11,94	11,73	11,22	10,85	10,37

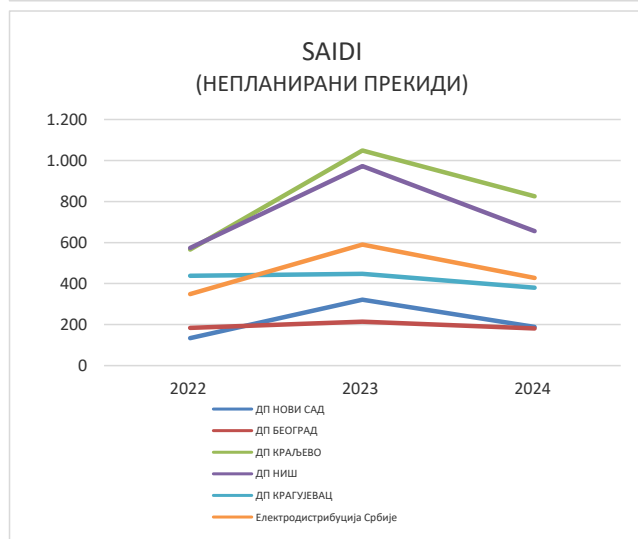
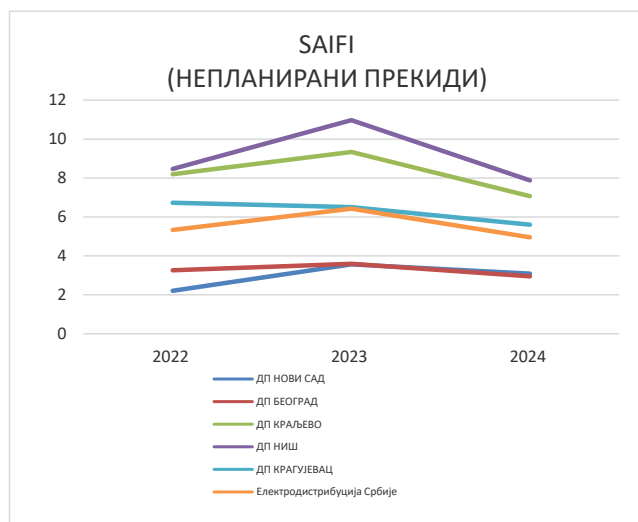
ГУБИЦИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ (%) ПО ОГРАНЦИМА У ПЕРИОДУ ОД 2020. ДО 2024. ГОДИНЕ



Критеријум губитака у дистрибуцији електричне енергије представља један од најважнијих показатеља успешности функционисања компанија из ове области. У 2024. години губици су износили 10,37 %. Посматрано по Дистрибутивним подручјима, они су се кретали у распону од 8,58 % у ДП Нови Сад, па до 12,71 % у ДП Краљево. На нивоу Огранака распон између најмањих и највећих губитака је још изражајнији, и креће се од 6,74 % у Огранку Пирот, па све до 30,31 % у Огранку Нови Пазар.

Показатељи поузданости рада дистрибутивног система

	SAIFI									SAIDI								
	Непланирани			Планирани			Укупно			Непланирани			Планирани			Укупно		
Огранак	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Нови Сад	1,67	2,97	3,48	0,65	0,62	1,00	2,32	3,58	4,48	89	320	195	110	124	169	199	444	365
Суботица	2,27	2,01	1,60	1,75	1,30	1,25	4,01	3,31	2,85	109	65	83	289	241	202	399	306	285
Панчево	2,21	5,58	4,17	1,71	3,16	2,46	3,92	8,73	6,63	154	487	358	416	665	657	571	1.152	1.015
Зрењанин	3,43	4,32	3,42	1,05	1,37	0,76	4,48	5,70	4,17	198	276	191	181	250	157	379	526	348
Сомбор	2,31	4,56	2,56	1,17	1,05	1,17	3,48	5,60	3,73	222	284	114	233	214	191	455	498	305
Рума	2,23	3,34	3,27	1,38	1,29	1,36	3,61	4,62	4,63	102	180	154	302	291	274	404	470	428
Ср. Митровица	2,22	2,46	1,98	1,10	1,44	0,94	3,31	3,90	2,93	137	1.150	216	193	496	182	330	1.646	397
УКУПНО ДП НОВИ САД	2,21	3,56	3,09	1,17	1,33	1,27	3,38	4,89	4,37	134	321	189	227	280	257	361	601	446
УКУПНО ДП БЕОГРАД	3,26	3,59	2,95	0,60	0,44	0,39	3,86	4,04	3,34	184	214	181	139	91	91	322	305	272
Краљево	8,36	6,87	5,55	4,65	3,15	3,38	13,01	10,03	8,93	588	685	568	368	310	418	957	995	985
Аранђеловац	5,26	6,43	5,64	1,82	2,76	2,01	7,08	9,19	7,65	382	435	751	251	353	320	633	789	1.070
Ваљево	14,44	15,14	12,77	2,27	1,67	1,47	16,71	16,81	14,24	1086	2.022	1.571	581	347	219	1.668	2.369	1.790
Јагодина	7,04	7,31	5,85	2,51	1,85	1,35	9,55	9,16	7,20	301	444	279	300	181	237	601	625	516
Крушевац	7,20	8,41	6,10	2,48	2,25	1,44	9,68	10,66	7,54	400	602	445	292	299	188	692	901	633
Лазаревац	12,23	13,71	0,00	2,33	1,55	0,00	14,56	15,26	0,00	580	897	0	392	229	0	972	1.126	0
Лозница	5,95	5,81	4,23	3,95	2,11	1,62	9,90	7,92	5,85	410	532	958	616	377	361	1.025	909	1.319
Нови Пазар	12,30	19,79	13,22	4,35	2,95	1,79	16,65	22,73	15,00	894	1.584	1.651	804	495	380	1.698	2.079	2.032
Ужице	7,74	11,50	8,88	2,11	2,47	2,33	9,86	13,96	11,21	629	2.113	1.192	316	380	443	944	2.492	1.635
Чачак	7,28	7,32	6,70	1,59	2,44	2,30	8,87	9,76	9,00	677	1.055	827	334	582	604	1.012	1.638	1.431
Шабац	5,89	5,29	3,19	1,46	0,39	0,29	7,35	5,68	3,48	393	558	476	208	66	77	601	624	554
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	8,20	9,34	7,07	2,61	2,16	1,86	10,81	11,50	8,93	566	1.049	825	378	332	338	944	1.381	1.163
Зајечар	8,61	11,80	7,80	1,80	1,96	1,64	10,40	13,76	9,44	600	1.194	729	196	214	352	796	1.409	1.081
Ниш	2,84	7,13	4,40	1,42	1,82	1,62	4,26	8,95	6,02	185	555	307	185	223	290	370	778	597
Пирот	7,26	9,56	4,21	2,90	2,04	2,51	10,16	11,60	6,72	408	801	243	433	337	487	842	1.138	730
Прокупље	16,64	17,44	14,62	1,90	1,93	2,27	18,54	19,37	16,89	961	1.217	839	329	345	456	1.290	1.561	1.295
Лесковац	11,20	13,67	11,67	2,67	2,53	3,33	13,87	16,20	15,01	932	1.441	1.296	624	534	855	1.556	1.975	2.150
Врање	12,89	11,03	8,61	4,47	3,52	2,91	17,36	14,55	11,53	785	808	589	468	373	368	1.254	1.181	957
ДП НИШ	8,47	10,97	7,88	2,25	2,21	2,21	10,72	13,18	10,08	574	973	656	330	313	443	904	1.286	1.099
Крагујевац	7,93	7,34	5,91	1,00	1,22	1,12	8,93	8,56	7,03	392	558	382	122	211	189	514	769	570
Пожаревац	6,93	7,41	7,79	2,16	2,57	2,52	9,09	9,97	10,31	529	473	561	572	687	796	1.101	1.160	1.357
Смедерево	5,18	4,70	3,24	2,01	1,97	2,52	7,20	6,67	5,76	357	296	211	398	405	513	755	701	724
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	6,73	6,50	5,60	1,68	1,87	2,00	8,41	8,37	7,60	438	447	380	344	416	476	782	864	856
УКУПНО Електродистрибуција Србије	5,33	6,42	4,95	1,60	1,49	1,38	6,93	7,92	6,34	349	590	427	268	261	278	617	851	705



Огранак	CAIDI								
	Непланирани			Планирани			Укупно		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Нови Сад	53	108	56	169	202	168	86	124	81
Суботица	48	32	52	166	186	161	99	93	100
Панчево	70	87	86	244	211	267	145	132	153
Зрењанин	58	64	56	172	182	208	84	92	83
Сомбор	96	62	44	199	205	163	131	89	82
Рума	46	54	47	219	226	202	112	102	93
Ср. Митровица	62	467	109	176	345	193	100	422	136
УКУПНО ДП НС	61	90	61	194	210	201	107	123	102
УКУПНО ДП БЕОГРАД	56	60	61	232	204	233	84	76	81
Краљево	70	100	102	79	98	124	74	99	110
Аранђеловац	72	68	133	138	128	159	89	86	140
Ваљево	75	134	123	256	207	149	100	141	126
Јагодина	43	61	48	119	98	175	63	68	72
Крушевац	56	72	73	118	133	131	71	85	84
Лазаревац	47	65	0	169	147	0	67	74	0
Лозница	69	92	227	156	179	222	104	115	225
Нови Пазар	73	80	125	185	168	213	102	91	135
Ужице	81	184	134	150	154	190	96	178	146
Чачак	93	144	124	211	239	262	114	168	159
Шабац	67	105	149	142	169	268	82	110	159
УКУПНО ДП КРАЉЕВО	69	112	117	145	154	182	87	120	130
Зајечар	70	101	93	109	109	215	76	102	115
Ниш	65	78	70	131	123	179	87	87	99
Пирот	56	84	58	149	165	194	83	98	109
Прокупље	58	70	57	173	178	201	70	81	77
Лесковац	83	105	111	233	211	257	112	122	143
Врање	61	73	68	105	106	126	72	81	83
ДП НИШ	68	89	83	147	142	201	84	98	109
Крагујевац	49	76	65	123	173	168	58	90	81
Пожаревац	76	64	72	264	268	316	121	116	132
Смедерево	69	63	65	197	206	203	105	105	126
УКУПНО ДП КРАГУЈЕВАЦ	65	69	68	205	223	239	93	103	113
УКУПНО Електродистрибуција Србије	65	92	86	168	174	201	89	107	111

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 2024. 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 побољшани у односу на 2023. годину, што је последица улагања у модернизацију мреже.

СРЕДЊА САТНА МАКСИМАЛНА ОПТЕРЕЋЕЊА (MW) ОДС

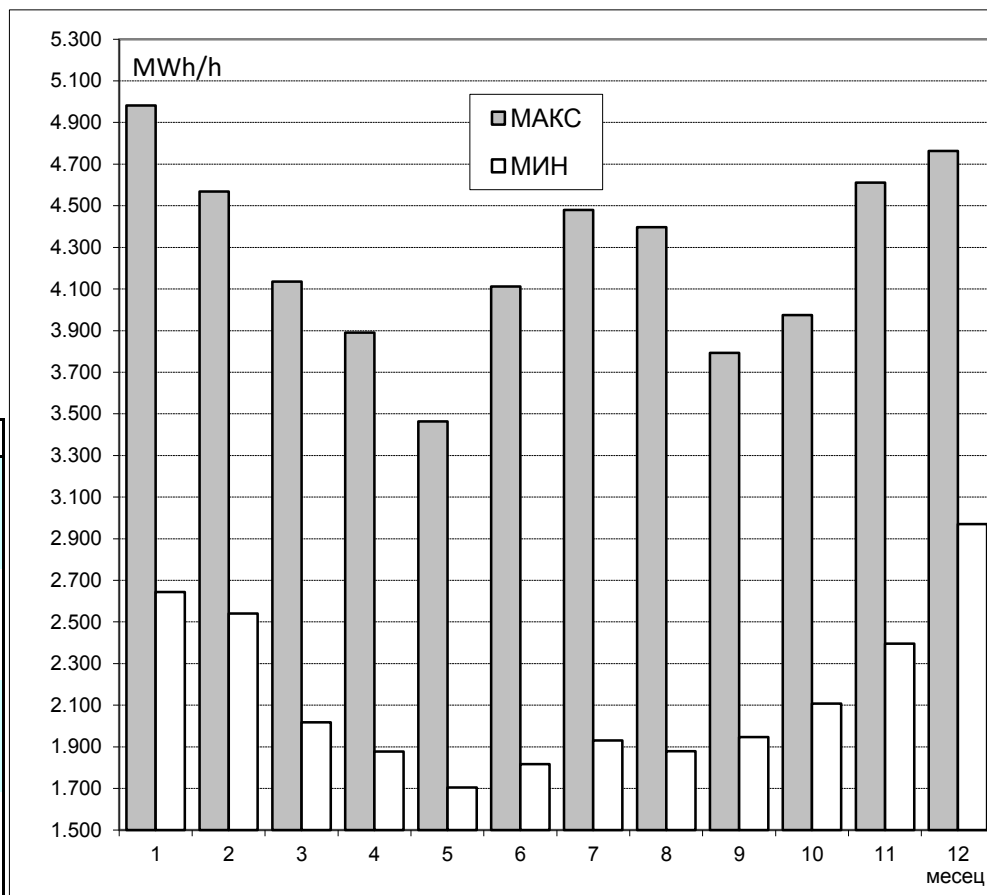
Месец/Сат	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Јануар	4.566	4.273	4.004	3.810	3.763	3.862	4.206	4.585	4.792	4.936	<u>4.982</u>	4.982	4.951	4.880	4.801	4.747	4.856	4.962	4.944	4.908	4.813	4.673	4.656	4.635
Фебруар	4.210	3.923	3.673	3.508	3.486	3.644	4.069	4.441	<u>4.569</u>	4.568	4.485	4.397	4.292	4.217	4.125	4.102	4.241	4.516	4.543	4.522	4.429	4.284	4.230	4.171
Март	3.624	3.371	3.113	2.931	2.901	3.044	3.435	3.819	<u>3.963</u>	4.019	4.020	3.981	3.947	3.900	3.836	3.811	3.842	3.976	<u>4.136</u>	4.131	4.054	3.903	3.824	3.739
Април	3.194	2.874	2.652	2.525	2.516	2.662	3.053	3.456	3.610	3.632	3.647	3.638	3.625	3.611	3.584	3.571	3.583	3.639	3.700	3.824	<u>3.890</u>	3.757	3.604	3.429
Мај	2.696	2.391	2.192	2.106	2.119	2.193	2.579	2.971	3.126	3.163	3.149	3.160	3.138	3.104	3.058	3.060	3.066	3.115	3.211	3.315	<u>3.464</u>	3.386	3.208	2.982
Јун	3.184	2.828	2.600	2.474	2.398	2.407	2.743	3.156	3.452	3.647	3.816	3.974	4.080	<u>4.113</u>	4.104	4.100	4.069	4.043	3.998	3.932	3.913	3.967	3.772	3.513
Јул	3.399	3.060	2.834	2.710	2.651	2.658	2.968	3.398	3.747	3.984	4.177	4.348	4.445	<u>4.480</u>	4.463	4.455	4.415	4.367	4.312	4.244	4.238	4.268	4.066	3.762
Август	3.214	2.905	2.702	2.583	2.551	2.568	2.806	3.189	3.512	3.764	3.981	4.188	4.329	<u>4.397</u>	4.376	4.359	4.326	4.293	4.231	4.160	4.234	4.087	3.827	3.548
Септембар	2.751	2.482	2.328	2.260	2.260	2.390	2.768	3.160	3.285	3.399	3.452	3.601	3.729	<u>3.790</u>	<u>3.793</u>	3.786	3.761	3.733	3.684	3.749	3.775	3.580	3.301	3.049
Октобар	3.132	2.837	2.629	2.512	2.547	2.787	3.207	3.607	3.732	3.681	3.562	3.496	3.491	3.431	<u>3.346</u>	3.329	3.546	3.871	3.904	<u>3.974</u>	3.921	3.745	3.551	3.366
Новембар	4.052	3.817	3.557	3.381	3.329	3.515	3.939	4.320	4.460	4.524	4.532	4.546	4.544	4.491	4.431	4.424	4.552	<u>4.611</u>	4.564	4.498	4.450	4.285	4.193	4.157
Децембар	4.374	4.073	3.779	3.584	3.533	3.656	4.017	4.376	4.607	4.726	4.754	4.751	4.708	4.686	4.634	4.622	4.737	<u>4.763</u>	4.719	4.678	4.588	4.492	4.488	4.472

СРЕДЊА САТНА МИНИМАЛНА ОПТЕРЕЋЕЊА (MW) ОДС

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	3.385	3.227	2.964	2.743	<u>2.644</u>	2.671	2.694	2.681	2.830	3.042	3.217	3.286	3.329	3.237	3.077	3.027	3.162	3.241	3.286	3.334	3.352	3.324	3.382	3.432
Фебруар	3.238	2.952	2.693	<u>2.541</u>	<u>2.544</u>	2.558	2.645	2.803	3.031	3.244	3.323	3.354	3.289	3.205	3.107	3.059	3.106	3.339	3.541	3.588	3.550	3.452	3.398	3.375
Март	2.772	2.585	2.339	<u>2.150</u>	2.060	<u>2.018</u>	2.049	2.229	2.472	2.703	2.837	2.872	2.840	2.779	2.706	2.648	2.594	2.610	2.714	3.018	3.153	3.111	2.998	2.838
Април	2.421	2.138	1.954	<u>1.878</u>	1.901	<u>1.927</u>	2.016	2.274	2.524	2.714	2.784	2.797	2.769	2.723	2.635	2.562	2.515	2.524	2.586	2.796	3.106	3.092	2.898	2.707
Мај	2.245	1.994	1.822	<u>1.725</u>	<u>1.705</u>	1.708	1.872	2.126	2.349	2.481	2.522	2.512	2.496	2.376	2.230	2.122	2.073	2.081	2.144	2.297	2.578	2.641	2.584	2.443
Јун	2.381	2.110	1.940	1.861	1.837	<u>1.817</u>	1.947	2.172	2.427	2.639	2.746	2.807	2.797	2.748	2.684	2.613	2.590	2.585	2.610	2.685	2.910	3.026	2.856	2.647
Јул	2.466	2.214	2.064	2.006	1.986	<u>1.931</u>	2.042	2.244	2.484	2.692	2.825	2.917	2.987	3.024	3.004	2.974	2.938	2.917	2.924	2.961	3.041	3.044	2.891	2.716
Август	2.390	2.158	2.011	1.940	1.929	<u>1.879</u>	1.970	2.156	2.365	2.552	2.670	2.741	2.785	2.793	2.743	2.695	2.684	2.672	2.719	2.725	2.930	2.946	2.815	2.633
Септембар	2.406	2.183	2.053	1.970	<u>1.946</u>	1.973	2.037	2.250	2.497	2.691	2.770	2.786	2.767	2.727	2.652	2.598	2.585	2.637	2.829	3.115	3.071	2.912	2.763	2.629
Октобар	2.675	2.397	2.197	<u>2.107</u>	<u>2.125</u>	2.164	2.258	2.474	2.751	2.926	2.969	2.925	2.869	2.826	2.781	2.772	2.791	2.914	3.263	3.271	3.234	3.152	3.050	2.914
Новембар	3.017	2.755	2.556	<u>2.422</u>	<u>2.396</u>	2.456	2.562	2.797	3.054	3.254	3.204	3.144	3.103	3.116	3.111	3.159	3.412	3.645	3.644	3.592	3.497	3.353	3.252	3.154
Децембар	3.751	3.496	3.248	3.069	<u>2.971</u>	2.978	3.076	3.232	3.462	3.707	3.850	3.909	3.890	3.861	3.794	3.792	3.990	4.039	3.985	3.943	3.913	3.845	3.871	3.859

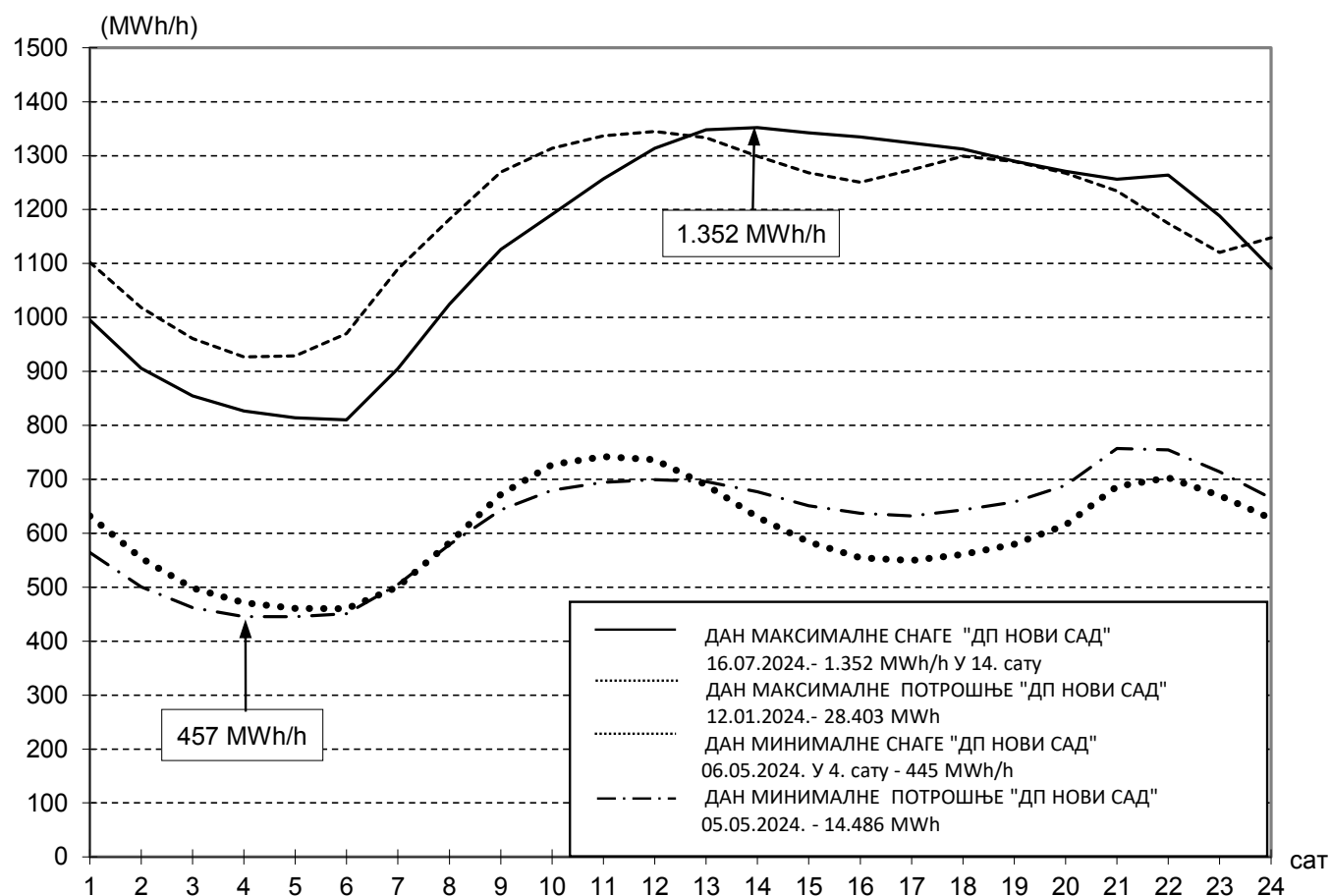
МЕСЕЧНА МАКСИМАЛНА И МИНИМАЛНА СРЕДЊА САТНА ОПТЕРЕЋЕЊА [MW] Електродистрибуције Србије ЗА 2024. ГОДИНУ

Месец	МЕСЕЧНИ МАКС.	МЕСЕЧНИ МИН.
Јануар	4.982	2.644
Фебруар	4.569	2.541
Март	4.136	2.018
Април	3.890	1.878
Мај	3.464	1.705
Јун	4.113	1.817
Јул	4.480	1.931
Август	4.397	1.879
Септембар	3.793	1.946
Октобар	3.974	2.107
Новембар	4.611	2.396
Децембар	4.763	2.971

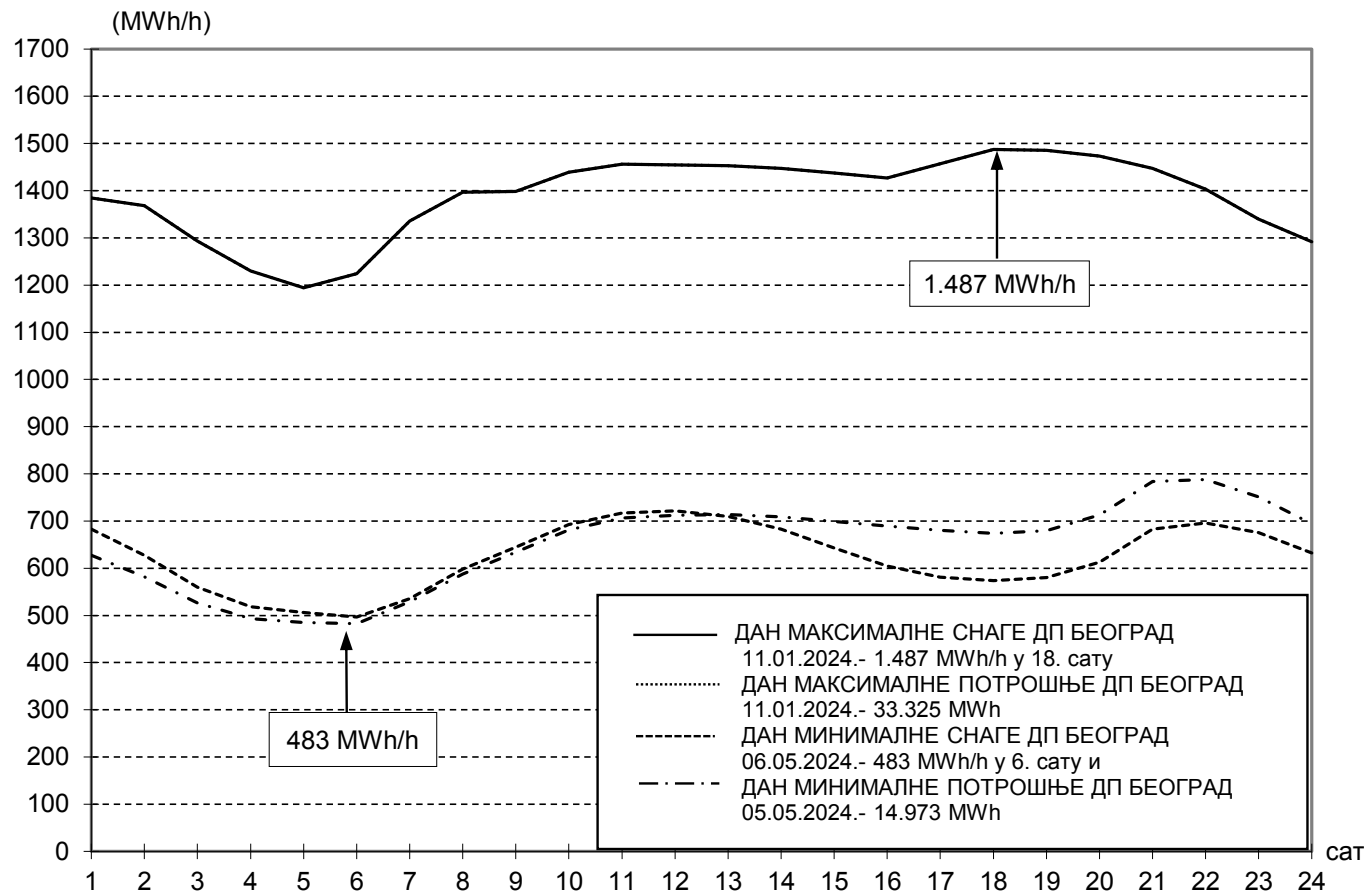


У табелама су приказане вредности средњесатних максималних и минималних оптерећења Електродистрибуције Србије разврстане по месецима и сатима. Максимална оптерећења су се кретала између 3.464 MW регистрованих у мају и 4.982 MW у јануару. Што се тиче минималних оптерећења, она су се кретала између 1.705 MW у мају и 2.971 MW у децембру.

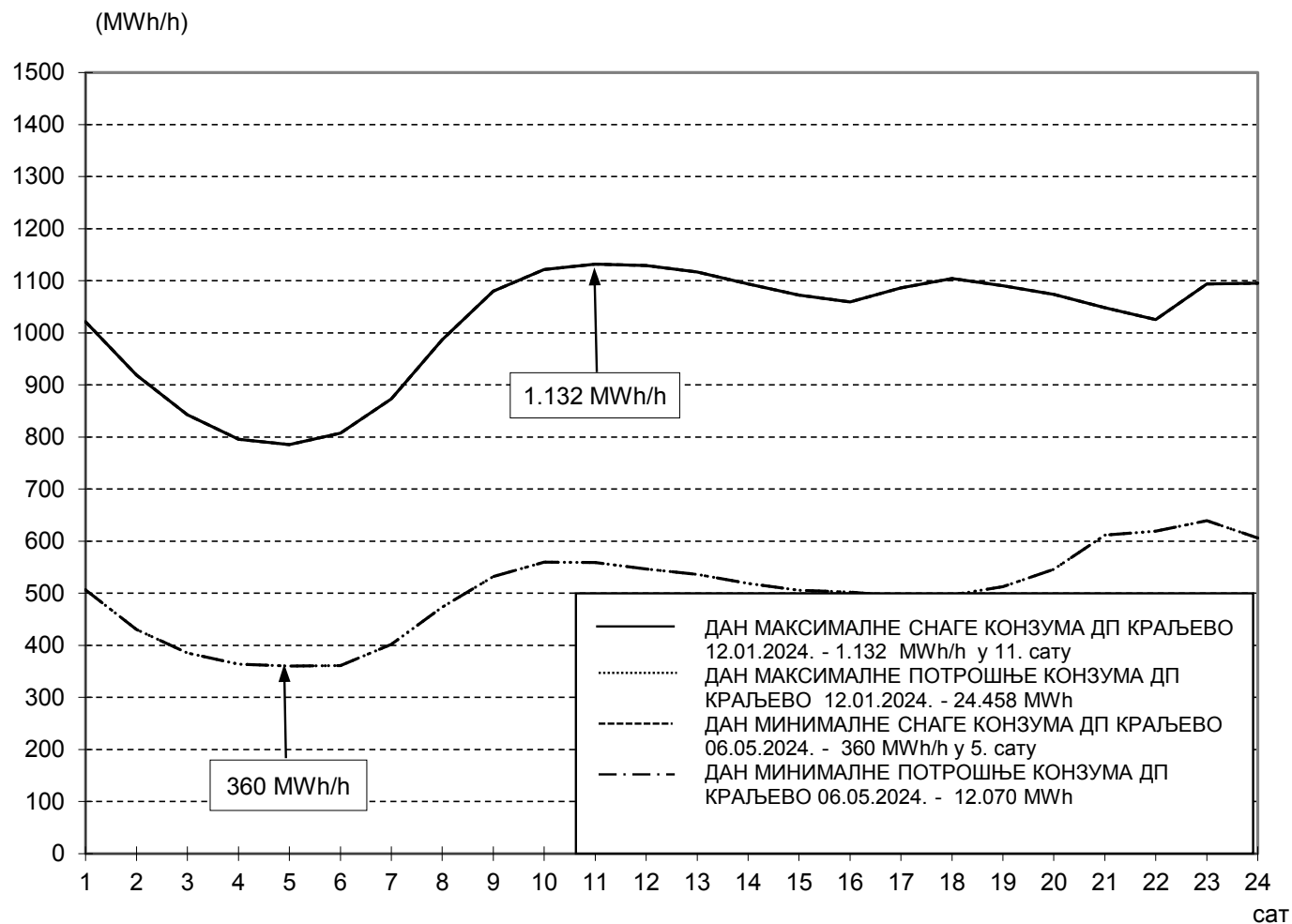
ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ СНАГЕ ДП НОВИ САД ЗА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ДАНЕ У 2024. ГОДИНИ



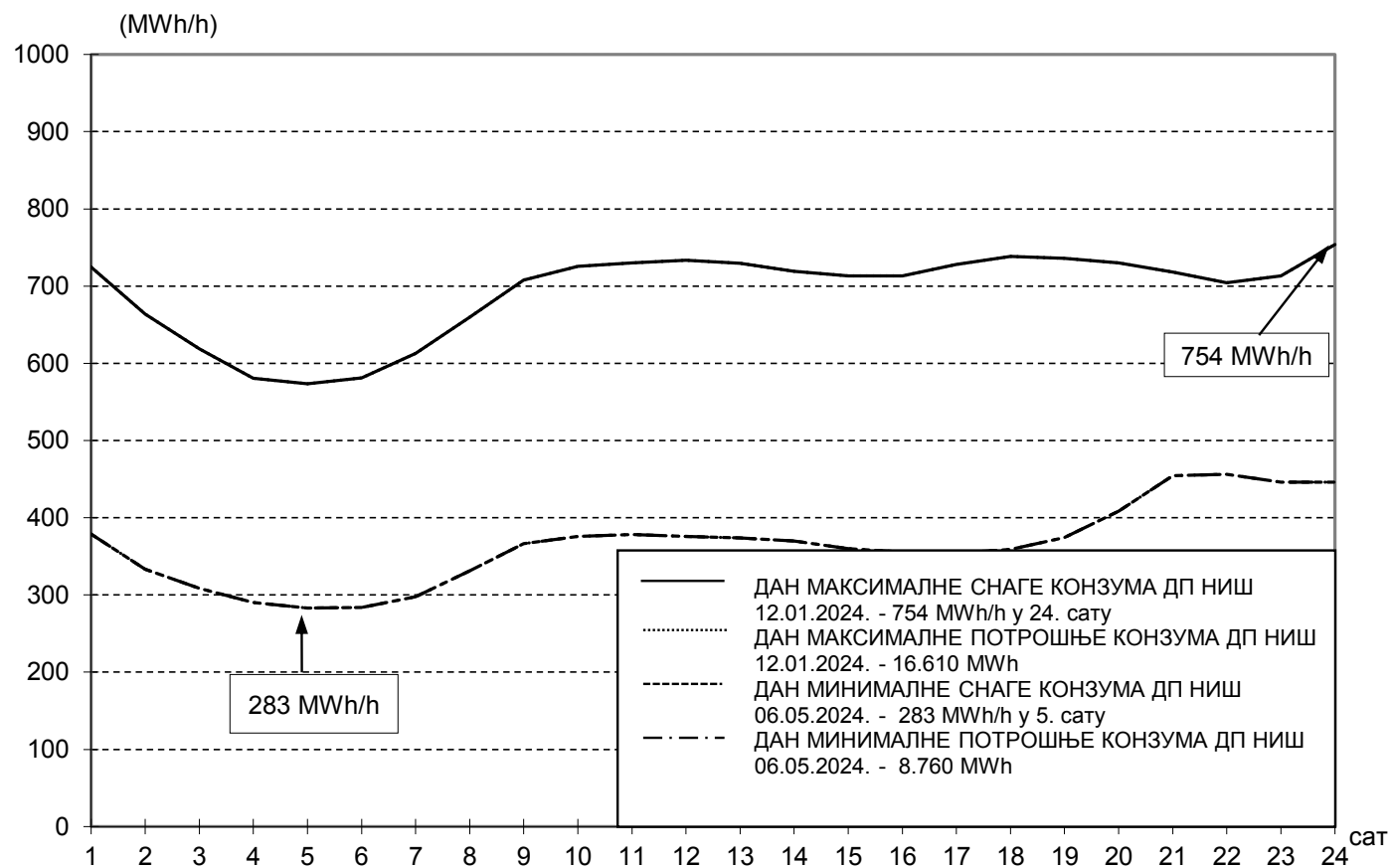
ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ СНАГЕ ДП БЕОГРАД ЗА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ДАНЕ У 2024. ГОДИНИ



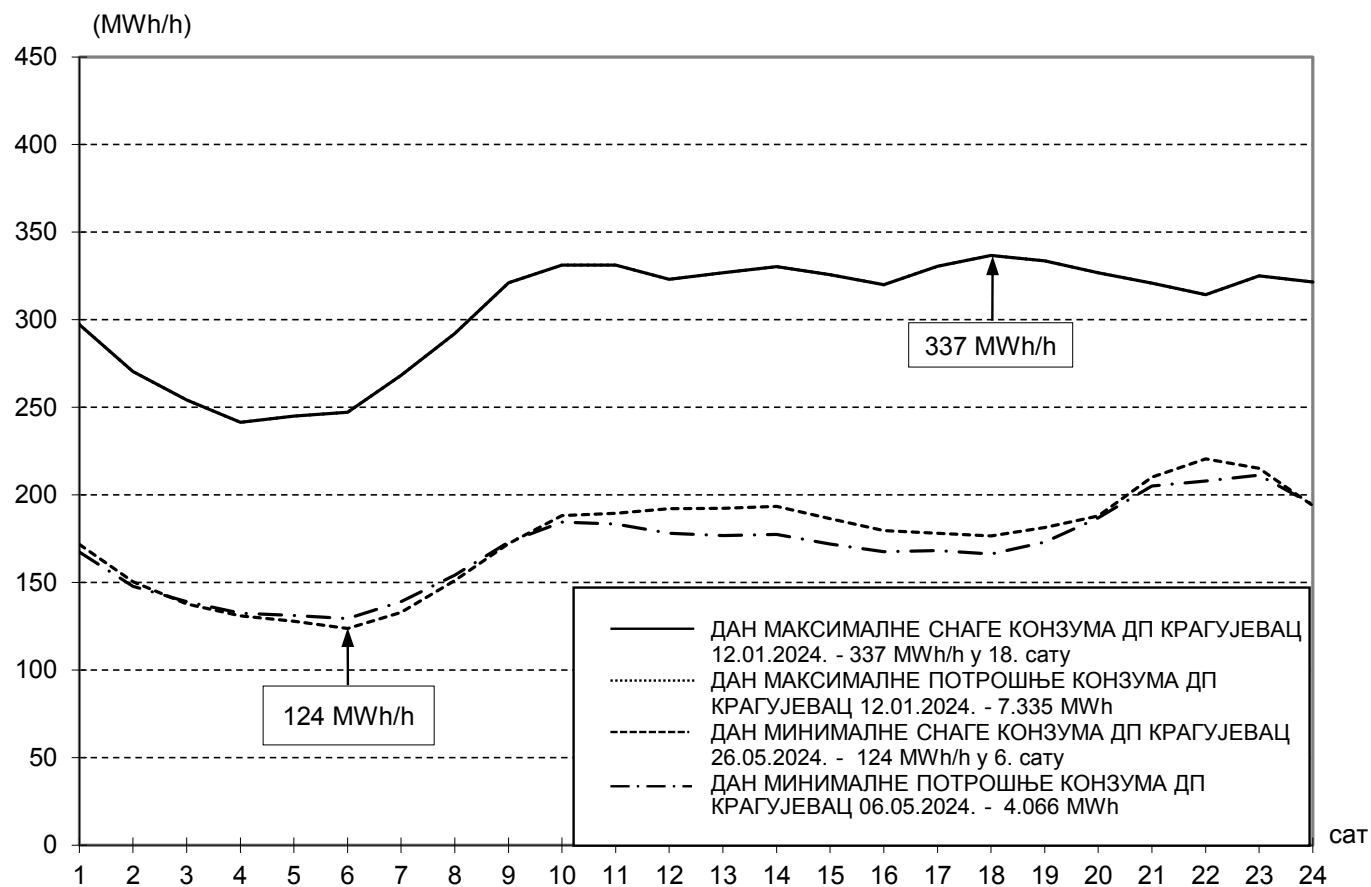
ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ СНАГЕ ДП КРАЉЕВО ЗА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ДАНЕ У 2024. ГОДИНИ



ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ СНАГЕ ДП НИШ ЗА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ДАНЕ У 2024. ГОДИНИ



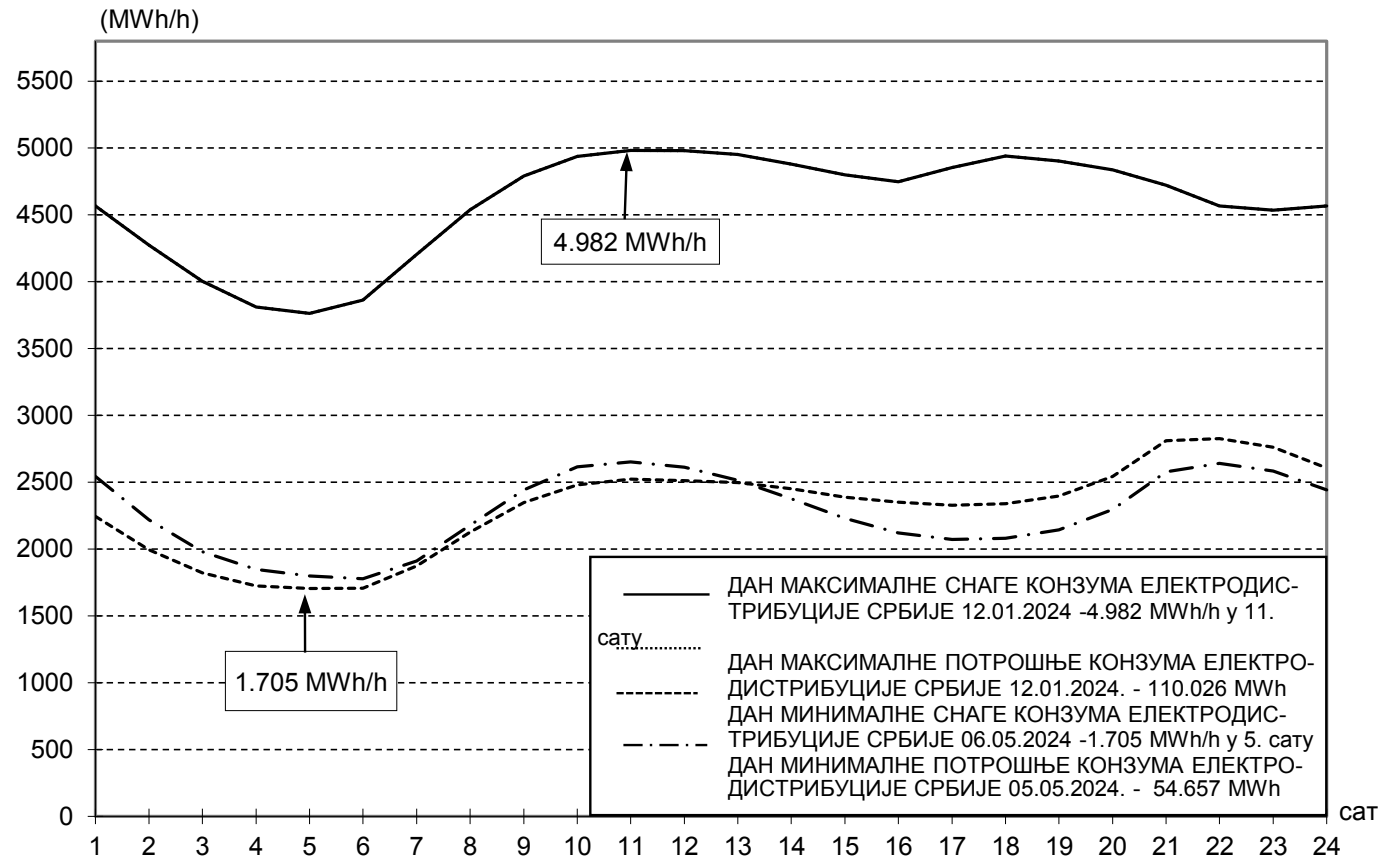
ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ СНАГЕ ДП КРАГУЈЕВАЦ ЗА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ДАНЕ У 2024. ГОДИНИ



ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ СНАГЕ "ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ"

ЗА

КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ДАНЕ У 2024. ГОДИНИ



На дијаграмима су графички представљени подаци о снази и потрошњи Електродистрибуције Србије и Дистрибутивних подручја за карактеристичне дане у 2024. години: дане максималне/минималне снаге и максималне/минималне потрошње.

ЕНЕРГЕТСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ТС 110/Х ЗА 2024. ГОДИНУ

Ред. број	Назив ТС	Инстал. снага (MVA)	Максимална индивид. снага (MW)	Макс. једновр. снага (MW)	Проток ел. енергије Активна (MWh)	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	22,48	21,96	110.750	20.696	0,9830	4926	12,64	36,31
2	Нови Сад 2	31.5+20	33,39	29,75	145.612	4.360	0,9996	4361	16,62	64,86
3	Нови Сад 4	2x63	65,46	58,88	252.637	22.993	0,9959	3860	28,84	52,17
4	Нови Сад 5	2x31.5	57,44	55,04	205.067	24.895	0,9927	3570	23,41	91,85
5	Нови Сад 6	2x31.5	32,41	31,92	135.025	6.290	0,9989	4167	15,41	51,49
6	Нови Сад 7	20+2x31.5	64,57	56,56	297.651	29.889	0,9950	4610	33,98	78,19
7	Нови Сад 9	2x31.5	26,75	26,26	141.812	7.206	0,9987	5302	16,19	42,51
8	Римски Шанчеви	2x31.5	35,84	30,47	198.389	34.221	0,9854	5536	22,65	57,73
9	Футог	2x31.5	33,22	35,75	183.223	45.410	0,9706	5515	20,92	54,33
10	Бачка Паланка 1	20	12,74	9,70	53.959	13.188	0,9714	4236	6,16	65,57
11	Бачка Паланка 2	2x31.5	33,64	32,30	153.529	29.726	0,9818	4564	17,53	54,39
12	Челарево	31,5	11,87	11,84	46.032	10.007	0,9772	3878	5,25	38,56
13	Бечеј	3x31.5	32,23	29,41	191.632	34.597	0,9841	5946	21,88	34,66
14	Жабалъ	31,5	18,27	15,54	90.279	26.095	0,9607	4941	10,31	60,38
15	Темерин	31.5	16,98	15,40	72.918	10.881	0,9890	4293	8,32	54,51
16	Србобран	20	9,18	8,36	41.351	4.382	0,9944	4504	4,72	46,16
17	Суботица 1	2x31.5	29,17	23,38	141.695	17.064	0,9928	4857	16,18	46,64
18	Суботица 2	2x31.5	35,34	30,99	177.614	10.385	0,9983	5026	20,28	56,19
19	Суботица 4	2x31.5	41,51	40,52	243.350	27.297	0,9938	5862	27,78	66,31
20	Бајмок	31.5	9,50	9,24	52.563	3.536	0,9977	5531	6,00	30,24
21	Палић	20	11,06	10,40	64.436	4.661	0,9974	5829	7,36	55,42
22	Бачка Топола 1	20	14,09	8,21	47.347	15.315	0,9515	3361	5,40	74,03
23	Бачка Топола 2	2x31.5	29,34	29,01	146.025	24.016	0,9867	4977	16,67	47,19
24	Кањижа	2x31.5	18,68	18,15	106.536	22.463	0,9785	5704	12,16	30,30
25	Сента 1	31.5	24,07	9,26	50.048	6.160	0,9925	2079	5,71	76,98
26	Сента 2	31.5	17,03	13,66	69.044	8.948	0,9917	4055	7,88	54,51
27	Ада	31.5	15,93	15,42	86.519	14.814	0,9857	5432	9,88	51,30
28	Панчево 3	2x31.5	38,17	37,51	192.048	9.554	0,9988	5031	21,92	60,66
29	Панчево 4	2x31.5	35,49	32,89	173.276	12.349	0,9975	4883	19,78	56,47
30	Ковин	2x31.5	23,56	22,97	125.039	15.677	0,9922	5307	14,27	37,69
31	Дебелъча	31.5	18,55	18,50	92.289	27.722	0,9577	4976	10,54	61,48
32	Алибунар	2x31.5	13,27	12,25	41.696	26.955	0,8398	3142	4,76	25,08
33	Качарево	31.5	16,50	15,91	91.712	19.171	0,9788	5558	10,47	53,51
34	Вршац 1	31.5+20	19,66	18,81	95.514	16.661	0,9851	4859	10,90	38,75
35	Вршац 2	2x31.5	26,20	25,76	121.149	4.772	0,9992	4624	13,83	41,62
36	Бела Црква	31.5	10,41	10,41	54.148	3.753	0,9976	5204	6,18	33,11
37	Зрењанин 1	2x31.5	48,68	47,42	254.038	62.583	0,9710	5219	29,00	79,58
38	Зрењанин 3	2x31.5	31,53	30,99	188.599	40.417	0,9778	5982	21,53	51,18
39	Зрењанин 4	2x31.5	27,13	26,59	146.899	22.432	0,9885	5415	16,77	43,56
40	Бегејци	20	13,51	13,29	68.549	20.249	0,9590	5075	7,83	70,42
41	Нови Бечеј	31.5	13,46	12,65	61.900	10.062	0,9870	4597	7,07	43,30
42	Нова Црња	20	9,55	4,86	26.652	9.606	0,9408	2791	3,04	50,76
43	Киkinда 1	2x31.5	20,06	18,92	110.899	18.295	0,9867	5529	12,66	32,27
44	Киkinда 2	3x31.5	25,47	25,43	151.828	23.326	0,9884	5961	17,33	27,27
45	Сомбор 1	2x31.5	39,58	24,44	142.458	19.820	0,9905	3599	16,26	63,43
46	Сомбор 2	2x31.5	28,05	28,05	147.473	31.281	0,9782	5257	16,83	45,51
47	Апатин	2x31.5	19,60	17,75	101.567	14.466	0,9900	5181	11,59	31,43
48	Оџаци	2x31.5	28,91	28,64	164.625	22.448	0,9908	5695	18,79	46,31
49	Црвенка	2x20	13,64	12,91	73.195	16.398	0,9758	5366	8,36	34,95
50	Врбас 1	2x31.5	30,18	22,84	124.534	17.525	0,9902	4126	14,22	48,38
51	Врбас 2	31.5	24,13	15,58	88.637	2.228	0,9997	3673	10,12	76,64
52	Кула	31.5	23,43	14,74	60.362	2.812	0,9989	2576	6,89	74,46

Ред. број	Назив ТС	Инстал. снага	Максимална индивид. снага	Макс. једновр. снага	Проток ел. енергије	Фактор снаге	Т *	Просечна 15 min снага	Макс. фак. опт.
		(MVA)	(MW)	(MW)	(MWh)	(MVArh)	cos φ (h)	(MW)	(%)
53	Рума 1	2x31.5	39,25	25,43	132.802	8.981	0,9977	3384	15,16
54	Рума 2	31.5	21,69	20,13	109.408	13.801	0,9921	5044	12,49
55	Пећинци	2x31.5	27,81	25,01	153.092	32.647	0,9780	5505	17,48
56	Инђија	2x31.5	29,46	29,35	160.560	30.477	0,9825	5450	18,33
57	ИНђија 2	31.5	28,74	19,05	115.770	14.317	0,9924	4028	13,22
58	Стара Пазова	2x31.5	37,97	37,22	201.455	35.608	0,9847	5305	23,00
59	Нова Пазова	2x31.5	34,64	33,18	190.215	24.540	0,9918	5491	21,71
60	Крњешевци	31.5	14,70	13,43	82.365	396	1,0000	5605	9,40
61	Ср.Митровица 1	3x31.5	20,02	19,12	98.351	12.983	0,9914	4913	11,23
62	Ср.Митровица 3	2x31.5	25,54	25,54	144.135	18.468	0,9919	5643	16,45
63	Шид	31.5+20	22,65	22,05	131.385	17.099	0,9916	5801	15,00
ДП Београд									
1	Београд 1 (35 kV)	2x31.5	33,50	31,48	182.204	3.652	0,9998	5439	20,80
2	Београд 2*	2x31.5	43,90	40,61	210.284	4.671	0,9998	4790	24,01
3	Београд 6**	63+60	58,80	45,45	285.301	11.060	0,9992	4852	32,57
4	Београд 7	2x63	96,49	87,44	469.409	25.484	0,9985	4865	53,59
5	Београд 9	2x63	117,07	110,04	633.496	31.966	0,9987	5411	72,32
6	Београд 10	2x31.5	48,08	47,36	280.163	32.853	0,9932	5827	31,98
7	Београд 11	2x63	64,10	58,18	292.177	14.212	0,9988	4558	33,35
8	Београд 18 - Раља	2x31.5	29,83	29,30	164.786	16.636	0,9949	5524	18,81
9	Београд 35 - Сремчица	2x31.5	48,18	44,15	229.900	32.230	0,9903	4772	26,24
10	Младеновац	2x31.5	34,71	34,71	198.866	19.635	0,9952	5729	22,70
11	Београд 1 (10 kV)	2x40	47,90	34,98	192.866	13.667	0,9975	4026	22,02
12	Београд 12 - ФОБ	2x31.5	35,30	25,34	161.434	16.490	0,9948	4573	18,43
13	Београд 13 - Вождовац	2x40	60,10	59,14	294.334	19.666	0,9978	4897	33,60
14	Београд 14 - Калемегдан	2x40	39,70	37,06	185.959	16.852	0,9959	4684	21,23
15	Београд 15- Славија	2x40	45,70	34,52	233.312	36.119	0,9882	5105	26,63
16	Београд 16- Филмски град	2x31,5	38,50	38,32	201.683	23.230	0,9934	5239	23,02
17	Београд 19 - Миријево	2x40	59,00	55,70	253.235	12.720	0,9987	4292	28,91
18	Београд 22 - Барич	2x31,5	12,40	10,82	71.649	757	0,9999	5778	8,18
19	Београд 27 - Бежанија	2x40	49,17	43,82	269.626	37.912	0,9903	5484	30,78
20	Београд 28 - Пионир	2x40	43,20	40,36	206.617	26.244	0,9920	4783	23,59
21	Београд 33 - Калуђерица	2x31,5	33,44	31,33	147.024	9.696	0,9978	4397	16,78
22	Београд 36 - Обилић	2x40	42,52	42,39	196.317	5.176	0,9997	4617	22,41
23	Београд 38 - Жарково	2x40	21,10	20,06	123.251	2.748	0,9998	5841	14,07
24	Београд 40 - Блок 20	2x40	41,51	30,92	185.992	8.138	0,9990	4481	21,23
25	Београд 41	2x40	23,75	14,24	98.476	1.351	0,9999	4146	11,24
26	Београд 23	2x40	22,14	21,38	99.491	1.578	0,9999	4494	11,36
27	Београд 45	2x40	15,44	10,96	73.214	299	1,0000	4742	8,36
28	Топлана - Нови Београд	2x100	82,94	76,22	400.928	4.557	0,9999	4834	45,77
29	Београд 4	4x63	155,04	152,10	796.664	17.676	0,9998	5138	90,94
30	Београд 5	2x100	141,74	140,73	720.988	4.804	1,0000	5087	82,30
31	Лазаревац	2x31,5	23,43	23,34	125.897	28.449	0,9754	5373	14,37
32	Љиг	32	12,40	8,98	60.970	21.845	0,9414	4917	6,96
ДП Краљево									
1	Аранђеловац 1	63,0	40,79	37,76	236.879	50.109	0,9783	5807	27,04
2	Аранђеловац 2	31,5	8,76	0,07	16.036	1.969	0,9925	1831	1,83
3	Топола	51,5	15,14	14,78	75.291	32.564	0,9178	4974	8,59
4	Ваљево 1	63,0	47,02	26,26	166.031	23.075	0,9905	3531	18,95
5	Ваљево 2	63,0	66,53	51,04	247.826	49.131	0,9809	3725	28,29
6	Осечина*	20,0	8,67	5,61	36.827	8.668	0,9734	4245	4,20
7	Уб	31,5	17,86	15,75	96.401	15.072	0,9880	5396	11,00
8	Јагодина 1	63,0	36,69	18,15	110.953	24.492	0,9765	3024	12,67
9	Јагодина 2	40,0	26,73	23,39	134.113	7.984	0,9982	5017	15,31
10	Јагодина 3	31,5	13,11	10,91	70.349	13.202	0,9828	5365	8,03
11	Параћин 1	51,5	29,63	24,27	147.073	34.044	0,9742	4963	16,79
12	Параћин 3	31,5	10,43	5,81	36.434	1.218	0,9994	3494	4,16
13	Стењевац	31,5	12,94	8,36	60.232	31.368	0,8869	4656	6,88
14	Ђуприја	63,0	22,31	21,34	116.385	24.909	0,9779	5217	13,29
15	Краљево 1	40,0	16,37	10,86	71.367	23.099	0,9514	4359	8,15
16	Краљево 2	63,0	30,45	25,34	140.221	31.065	0,9763	4605	16,01

Ред. број	Назив ТС	Инстал. снага	Максимална индивид. снага	Макс. једновр. снага	Проток ел. енергије	Фактор снаге	Т *	Просечна 15 min снага	Макс. фак. опт.
		(MVA)	(MW)	(MW)	(MWh)	(MVArh)	cos φ (h)	(MW)	(%)
17	Краљево 5	63,0	35,46	23,85	144.079	12.104	0,9965	4063	56,49
18	Краљево 6	31,5	12,94	7,83	45.151	3.615	0,9968	3490	41,20
19	Врњачка Бања	40,0	28,64	20,59	119.228	15.872	0,9913	4162	72,24
20	Рашка	51,5	23,64	17,09	92.443	22.395	0,9719	3910	47,23
21	Копаоник	63,0	18,55	16,93	40.380	452	0,9999	2177	29,44
22	Крушевац 2	63,0	42,52	35,67	230.371	33.123	0,9898	5418	68,19
23	Крушевац 3	31,5	18,83	17,07	103.092	30.839	0,9581	5474	62,40
24	Крушевац 4	63,0	35,87	31,12	162.887	27.250	0,9863	4541	57,73
25	Александровац	63,0	15,84	12,14	66.458	4.909	0,9973	4196	25,21
26	Ћићевац	31,5	18,74	17,16	105.687	31.126	0,9593	5638	62,03
27	Трстеник	63,0	24,31	23,05	124.380	23.464	0,9827	5116	39,27
28	Лозница	63,0	40,24	35,32	228.005	42.043	0,9834	5666	64,95
29	Лозница 2	31,5	35,12	15,49	90.478	12.206	0,9910	2576	112,50
30	Крупањ	20,0	13,99	8,54	55.472	22.293	0,9279	3965	75,40
31	Лешница	40,0	14,09	12,80	79.170	19.046	0,9723	5618	36,23
32	Љубовија	20,0	12,50	6,16	37.713	15.059	0,9287	3018	67,28
33	Нови Пазар 1	63,0	46,66	36,56	199.600	42.451	0,9781	4278	75,72
34	Нови Пазар 2	40,0	30,89	24,93	135.535	23.539	0,9853	4388	78,38
35	Тутин	31,5	15,93	11,35	65.651	18.049	0,9642	4122	52,44
36	Нова Варош	20,0	8,47	8,26	47.319	10.758	0,9751	5586	43,44
37	Косјерић	20,0	11,01	10,18	53.050	13.926	0,9672	4820	56,89
38	Чајетина	51,5	21,56	16,19	102.106	24.769	0,9718	4736	43,08
39	Ужице 1	63,0	39,69	35,02	168.074	34.217	0,9799	4235	64,29
40	Ужице 2	31,5	13,09	0,02	29.225	3.796	0,9917	2233	41,90
41	Пријеполје	63,0	16,81	14,08	91.331	26.954	0,9591	5434	27,82
42	Златибор 2	63,0	49,61	35,38	107.785	135	1,0000	2173	78,75
43	Ариље	31,5	16,54	14,08	83.161	34.672	0,9230	5027	56,90
44	Чачак 1	63,0	44,92	29,96	163.896	37.955	0,9742	3649	73,19
45	Чачак 2	103,0	52,93	40,92	238.436	35.320	0,9892	4505	51,95
46	Гуча	40,0	16,46	10,30	86.264	32.855	0,9345	5242	44,02
47	Горњи Милановац	63,0	38,37	36,43	221.600	51.753	0,9738	5776	62,54
48	Ивањица	51,5	19,03	16,28	102.107	17.376	0,9858	5366	37,48
49	Сјеница	30,0	13,25	9,47	64.069	25.326	0,9300	4836	47,49
50	Шабац 1	114,5	25,52	17,69	95.629	19.714	0,9794	3747	22,76
51	Шабац 2	63,0	49,24	36,90	200.894	22.728	0,9937	4080	78,66
52	Шабац 5	63,0	42,33	23,67	136.138	12.847	0,9956	3216	67,49
53	Богатић	31,5	18,15	14,96	88.381	27.985	0,9534	4869	60,44
54	Мачванска Митровица	31,5	5,81	5,28	27.896	8.843	0,9532	4803	19,34
55	Владимирци	31,5	16,72	13,02	90.693	32.452	0,9415	5424	56,38
ДП Ниш									
1	ТС Бор 1	63,0	34,17	34,17	176.106	39.833	0,9754	5154	55,60
2	ТС Бор 3	120,0	41,97	41,97	285.497	21.147	0,9973	6802	35,07
3	ТС Књажевац	51,5	14,34	24,46	90.688	4.619	0,9987	6323	27,89
4	ТС Кривељ	114,5	54,61	54,61	366.923	65.961	0,9842	6719	48,46
5	ТС Мајданпек 1	107,5						0,00	
6	ТС Мајданпек 2	51,5	7,68	7,68	40.321	1.893	0,9989	5251	14,93
7	ТС Мајданпек 3	50,0	7,84	7,84	28.240	24.647	0,7534	3600	3,22
8	ТС Мосна	20,0	2,15	4,98	12.841	42	1,0000	5970	1,47
9	ТС Неготин	63,0	19,84	19,84	105.614	4.863	0,9989	5323	12,06
10	ТС Сип	51,5	9,94	14,01	51.945	2.399	0,9989	5227	5,93
11	ТС Сврљиг	20,0	6,73	8,52	32.447	7.760	0,9726	4823	3,70
12	ТС Зајечар 1	51,5	19,25	19,25	92.193	5	1,0000	4790	10,52
13	ТС Зајечар 2	63,0	15,21	15,21	80.257	2.824	0,9994	5278	9,16
14	ТС Алексинац	63,0	33,71	34,03	181.914	40.707	0,9759	5396	20,77
15	ТС Ниш 1	63,0	33,30	42,43	179.070	26.016	0,9896	5377	20,44
16	ТС Ниш 10+13	177,5	72,72	72,72	309.244	20.510	0,9978	4252	35,30
17	ТС Ниш 3	126,0	98,74	98,74	454.795	29.282	0,9979	4606	51,92
18	ТС Ниш 5	40,0	14,88	14,88	81.690	18.930	0,9742	5490	9,33
19	ТС Ниш 8	63,0	20,33	20,33	89.655	12.315	0,9907	4410	10,23
20	ТС Ниш 15	63,0	16,74	16,74	92.977	28.500	0,9561	5554	10,61
21	ТС Димитровград	20,0	5,87	5,87	29.954	6.770	0,9754	5107	3,42
22	ТС Пирот 1	51,5	31,81	34,32	179.209	35.395	0,9810	5633	20,46
23	ТС Пирот 2	31,5	18,81	29,79	114.460	9.933	0,9963	6085	13,07

Ред. број	Назив ТС	Инстал. снага	Максимална индивид. снага	Макс. једновр. снага	Проток ел. енергије	Фактор снаге	Т *	Просечна 15 min снага	Макс. фак. опт.
		(MVA)	(MW)	(MW)	Активна (MWh)	Реактивна (MVarh)	cos φ (h)	(MW)	(%)
24	ТС Куршумлија	31,5	16,05	16,05	87.770	30.958	0,9431	5470	10,02
25	ТС Прокупље	63,0	25,74	29,00	142.957	16.809	0,9932	5553	16,32
26	ТС Бело Поље	51,5	10,72	10,72	51.483	13.676	0,9665	4801	5,88
27	ТС Босилеград	20,0	1,96	4,41	6.809	4.054	0,8592	3469	0,78
28	ТС Јабланица	63,0	27,00	27,00	128.839	47.860	0,9374	4771	14,71
29	ТС Лесковац 1	63,0	23,67	23,67	113.687	26.199	0,9745	4803	12,98
30	ТС Лесковац 4	63,0	29,39	30,27	150.514	15.682	0,9946	5121	17,18
31	ТС Лесковац 6	63,0	22,68	22,68	107.824	7.643	0,9975	4755	12,31
32	ТС Власотинце	31,5	17,63	19,47	83.950	25.873	0,9556	4763	9,58
33	ХЕ Врла 3 за дистрибуцију		3,94	11,98	21.367	4.103	0,9821	5429	2,44
34	ТС Бујановац	63,0	20,33	20,33	92.252	16.531	0,9843	4538	10,53
35	ТС Прешево	31,5	21,70	21,70	85.277	13.525	0,9877	3930	9,73
36	ТС Ристовац	10,0	3,78	3,78	16.696	7.493	0,9123	4412	1,91
37	ТС Владичин Хан	20,0	10,94	10,94	61.639	19.494	0,9535	5635	7,04
38	ТС Врање 1	63,0	32,53	32,53	129.115	28.228	0,9769	3969	14,74
39	ТС Врање 2	63,0	20,33	24,99	99.383	5.735	0,9983	4889	11,35
ДП Крагујевац									
1	КГ001 - Илићево	2x31,5	40,13	38,98	203.345	21.450	0,9945	5067	23,21
2	КГ003 - Чешко гробље	2x31,5	30,26	27,37	155.449	20.908	0,9911	5136	17,75
3	КГ005 - Дивље поље	2x31,5	25,06	20,77	138.516	19.232	0,9905	5528	15,81
4	КГ008 - Метина брдо	31,5	12,50	10,58	65.486	12.183	0,9831	5241	7,48
5	КГ018 - Лапово	2x31,5	21,65	19,71	113.965	19.912	0,9851	5264	13,01
6	КГ020 - Кнић (Рибеш)	31,5	9,03	6,41	42.373	7.894	0,9831	4692	4,84
7	КГ024 - Страгари	31,5	7,98	7,59	44.661	3.665	0,9967	5594	5,10
8	Пожаревац	2x31,5	39,73	32,43	188.555	3.628	0,9998	4746	21,52
9	Пожаревац 2	1x31,5	11,92	0,03	9.901	662	0,9978	831	1,13
10	Петровац	2x31,5	26,33	20,81	138.848	25.759	0,9832	5273	15,85
11	Велико Градиште	2x20	19,32	13,97	88.735	9.015	0,9949	4593	10,13
12	Нересница	32	8,27	7,30	45.358	13.408	0,9590	5483	5,18
13	Рудник 3	2x16	15,93	12,10	50.862	44.604	0,7518	3193	5,81
14	Смедерево 1	2x20	25,87	10,16	90.624	14.626	0,9872	3503	10,35
15	Смедерево 2	2x31,5	46,62	42,13	190.530	25.710	0,9910	4087	21,75
16	Смедерево 4	32	13,73	11,00	60.667	10.021	0,9866	4419	6,93
17	Смедеревска Паланка	2x31,5	40,54	26,22	175.036	32.597	0,9831	4317	19,98
18	Велика Плана	2x31,5	27,44	26,00	151.334	8.289	0,9985	5516	17,28

У табели су приказани основни подаци и најважнији енергетски показатељи о раду за сваку ТС 110/x kV у власништву Електродистрибуције Србије током 2024. 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 2024. 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