

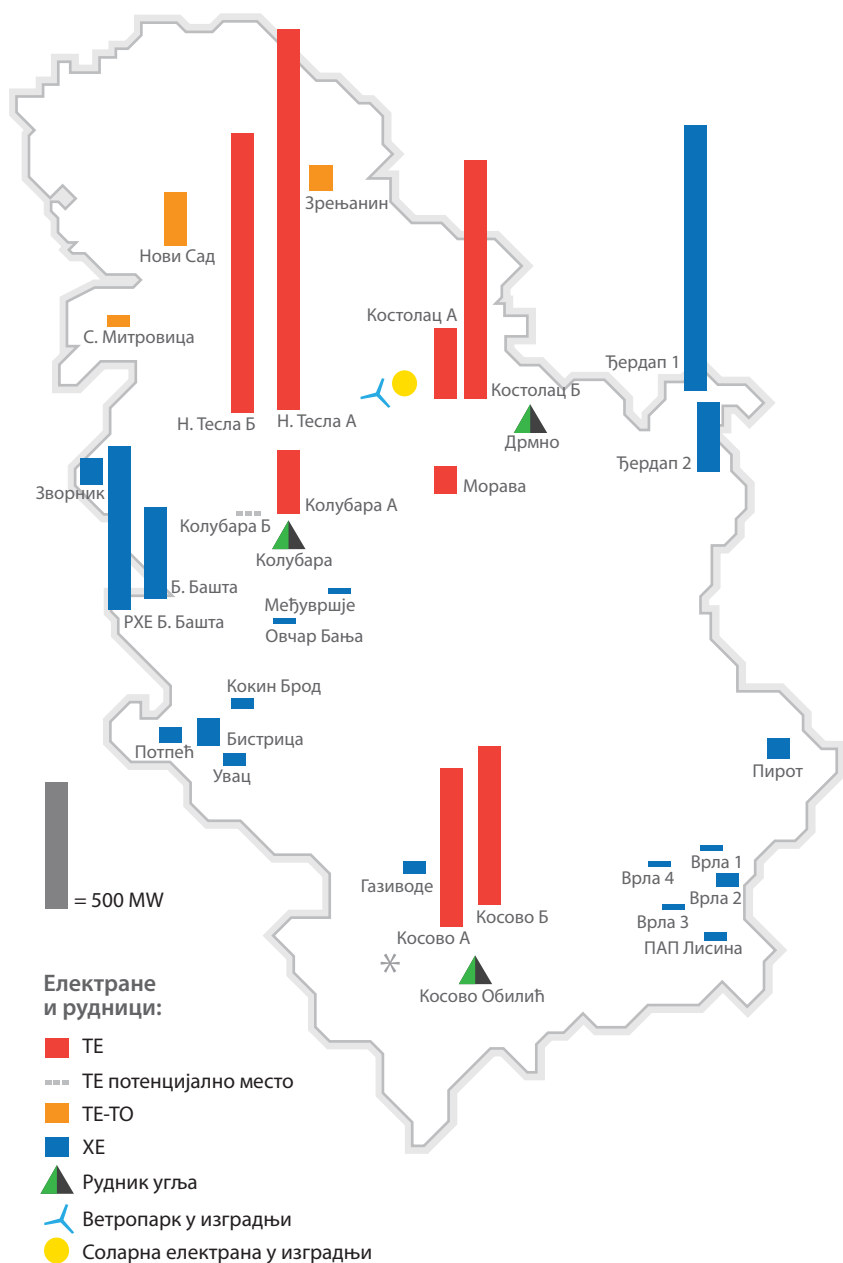
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ТЕХНИЧКИ ГОДИШЊАК

2024

ПРОИЗВОДНИ КАПАЦИТЕТИ ЕПС-а



* Од јуна 1999. године ЕПС не управља својим капацитетима на Косову и Метохији

ЕПС 2024

Подаци се односе на капацитете којима управља
„Електропривреда Србије“

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ

ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

снага на прагу

7.683 MW

ПРОИЗВОДЊА

ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

31.861 GWh

ПРОИЗВОДЊА УГЉА

30.722.824 t

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

103.735.286 m³
чврсте масе

ПРОДАЈА

ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

потрошња у Републици Србији
коју је снабдео ЕПС

35.646 GWh

берзе електричне енергије/
други снабдевачи/П-Т уговори*

909 GWh

КУПОВИНА

ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

берзе електричне енергије/
други снабдевачи/П-Т уговори*

2.707 GWh

* П-Т уговори: уговори о пословно-техничкој сарадњи

БРОЈ КУПАЦА

укупно **3.576.382**

гарантовано снабдевање **3.536.675**

комерцијално снабдевање **39.707**

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ЕЛЕКТРАНА	снага на прагу MW
ТЕ Никола Тесла А	1.594
ТЕ Никола Тесла Б	1.220
ТЕ Колубара	216
ТЕ Морава	108
ТЕ Костолац А	281
ТЕ Костолац Б	941
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	4.360
ТЕ-ТО Нови Сад	208
ТЕ-ТО Зрењанин	75
ТЕ-ТО Сремска Митровица	14
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	297
ХЕ Ћердап 1	1.140
ХЕ Ћердап 2	270
Власинске ХЕ	129
ХЕ Пирот	80
ХЕ Бајина Башта	420
РХЕ Бајина Башта	614
ХЕ Зворник	126
ХЕ Електроморава	18
ХЕ Потпећ	51
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	124
ХЕ Увац	36
Мале ХЕ	18
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	3.026
ЕЛЕКТРАНЕ ЕПС-а	7.683

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ЕЛЕКТРАНА	GWh
ТЕ Никола Тесла А	7.245
ТЕ Никола Тесла Б	7.156
ТЕ Колубара	304
ТЕ Морава	276
ТЕ Костолац А	1.934
ТЕ Костолац Б	4.359
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	21.274
ТЕ-ТО Нови Сад	337
ТЕ-ТО Зрењанин	5
ТЕ-ТО Сремска Митровица	0
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	342
ХЕ Ћердап 1	5.796
ХЕ Ћердап 2	1.664
Власинске ХЕ	252
ХЕ Пирот	77
ХЕ Бајина Башта и СЕ „Брана Лазићи“	1.174
РХЕ Бајина Башта	356
ХЕ Зворник	384
ХЕ Електроморава	39
ХЕ Потпећ	141
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	293
ХЕ Увац	37
Мале ХЕ	32
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	10.245
УКУПНО	31.861

СНАБДЕВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОДАЈЕ

Врста снабдевања	Број мерних места	Број купаца	Енергија (GWh)
ГАРАНТОВАНО	3.632.840	3.536.675	14.270,12
НН 1. степен	10.372		174,40
ШП	3.622.326		14.094,42
НН 2. степен	252.027		939,68
Домаћинства	3.370.299		13.154,74
ЈО	142		1,31
РЕЗЕРВНО			40,44
ВН			
СН и НН			40,44
КОМЕРЦИЈАЛНО	189.780	39.707	15.231,36
ВН	44		2.726,63
СН и НН	166.437		12.137,00
ЈО	23.299		368,28
УКУПНО	3.822.620	3.576.382	29.541,92

НН - Ниски напон
СН - Средњи напон
ВН - Високи напон

ШП - Широка потрошња
ЈО - Јавно осветљење

Енергија испоручена купцима
кроз ЗелЕПС уговоре
(100% из обновљивих извора)

2.358,56 GWh

Купци-произвођачи	Број мерних места	Број купаца	Енергија (GWh)
	4.272	3.664	
преузета енергија од купца-произвођача			187,24
испоручена енергија од купца-произвођача			32,90
РАЗЛИКА			154,34

КАТЕГОРИЈА ДОМАЋИНСТВО

ПРОСЕЧНА МЕСЕЧНА ПОТРОШЊА

322 kWh

БРОЈ МЕРНИХ МЕСТА

3.370.299

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ОИЕ У СИСТЕМУ ПОДСТИЦАЈА

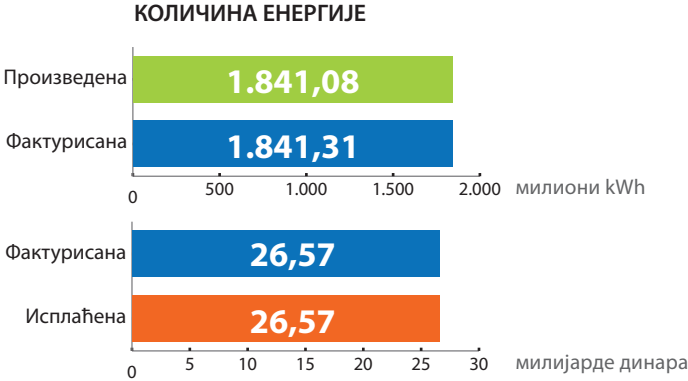
Количине електричне енергије произведене у систему подстицаја

ПРИМАРНИ ИЗВОРИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	(MWh)
Соларна енергија	10.035,54
Енергија ветра	1.030.917,01
Хидроенергија	189.511,00
Геотермална енергија	0
Енергија из биомасе и биогаса	288.767,03
Енергија из обновљивих извора чији извор није одређен	0
Енергија из каменог угља	0
Енергија из мрког угља и лигнита	0
Енергија из природног гаса	200.185,60
Енергија из нафте и нафтних деривата	0
Енергија из фосилних горива чији извор није одређен	0
Нуклеарна енергија	0
Електрана на отпад	121.662,92
УКУПНО	1.841.079,10

Структура електричне енергије произведене у систему подстицаја



КУПОВИНА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ОИЕ ОД ПОВЛАШЋЕНИХ ПРОИЗВОЂАЧА



229

Број произвођача

296

Број електрана

**Накнада за повлашћене произвођаче
електричне енергије**

0,801
динара по kWh

Прикупљена и исплаћена новчана средства за подстицај повлашћених произвођача

ФАКТУРИСАНЕ И ПРИКУПЉЕНЕ НАКНАДЕ ЗА ПОДСТИЦАЈ	Фактурисано	Прикупљено
	(без ПДВ, у милијардама динара)	
Гарантовани снабдевач за крајње купце	11,44	11,22
Снабдевачи за крајње купце	13,53	13,25
Оператор дистрибутивног/преносног система за крајње купце	0,04	0,04
УКУПНО	25,01	24,51

ТРГОВИНА

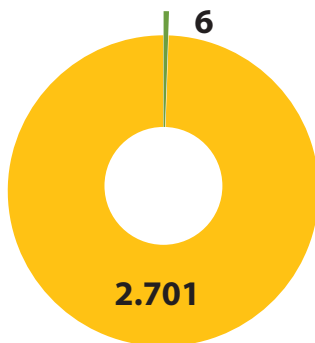
Укупан обим трговине електричном енергијом на слободном велетржишту

7.677 GWh

КУПОВИНА

велетржиште и
П - Т уговори

GWh



На слободном велетржишту, односно на берзама електричне енергије и од других снабдевача

Према уговорима о пословно-техничкој сарадњи са ЕРС*

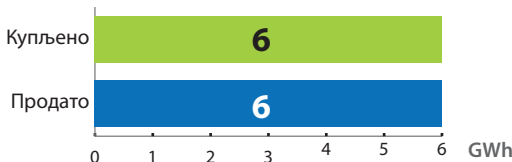
УКУПНО

2.707

*ЕРС - Електропривреда Републике Српске

САРАДЊА СА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДОМ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Према уговорима о пословно-техничкој сарадњи



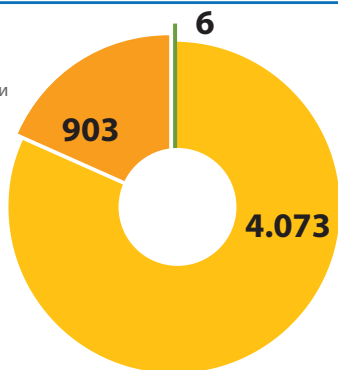
Укупна продаја на SEEPEX износила је 799 GWh, а укупна куповина 326 GWh, при чему је обим трговине на унутардневном тржишту износио око 105 GWh. Продаја преко ЕПС Трговање на берзама у Мађарској (HUPX), Хрватској (CROPEX) и Словенији (BSP Southpool) износила је 533 GWh, док је укупна куповина на овим берзама износила 930 GWh. У 2024, обим трговине на берзи у Црној Гори (MERX) износио је 1 GWh.



ПРОДАЈА

велетржиште и
П - Т уговори

GWh



На слободном
велетржишту

Операторима мрежа (ЕМС+ЕДС)

На берзама ел.енергије и другим снабдевачима

Према уговорима о пословно-техничкој сарадњи са
Електропривредом Републике Српске

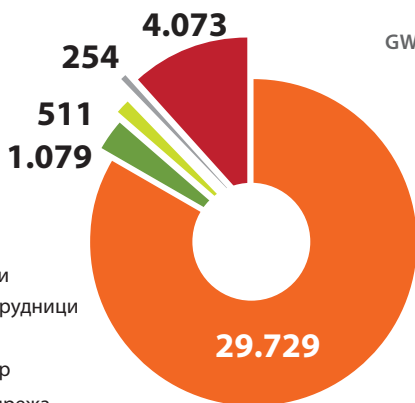
УКУПНО

4.982

ПРОДАЈА

потрошња

GWh



Крајњи купци

Електране и рудници

РХЕ и ПАП

Електросевер

Оператори мрежа

УКУПНО

35.646

ОСТВАРЕЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ ПОРТФЕЉА БАЛАНСНО ОДГОВОРНА СТРАНА ЕПС

РАСПОЛОЖИВА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

GWh



УКУПНО РАСПОЛОЖИВА

36.565

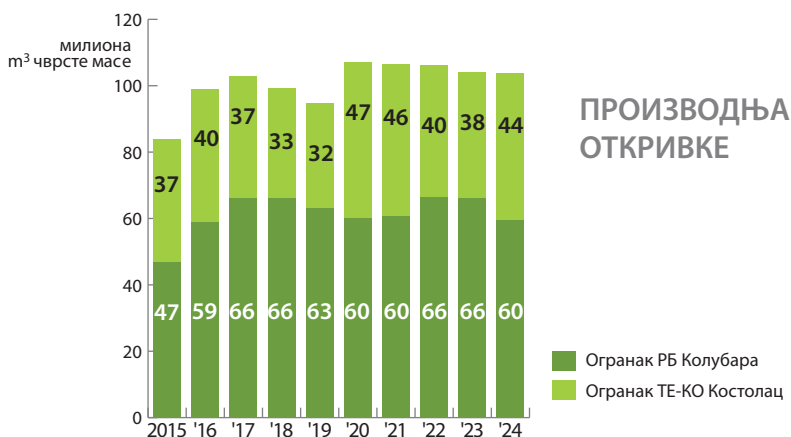
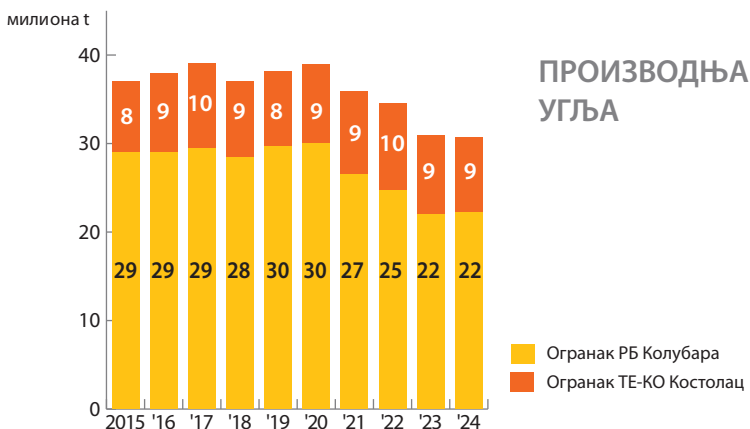
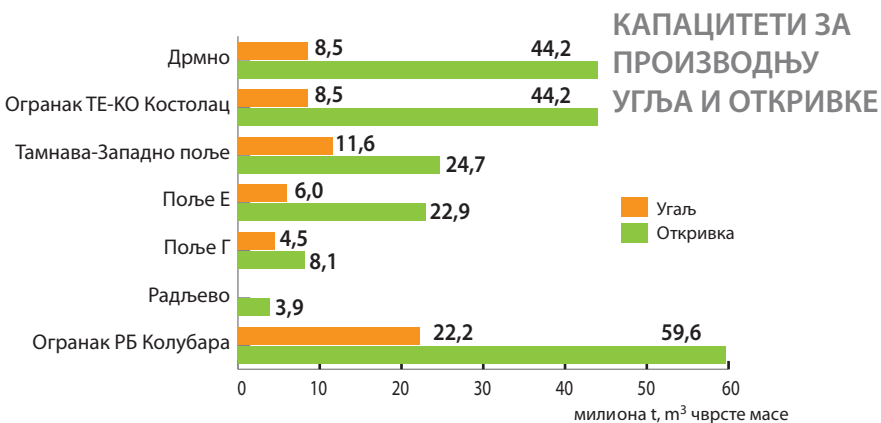
ИСПОРУЧЕНА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

GWh

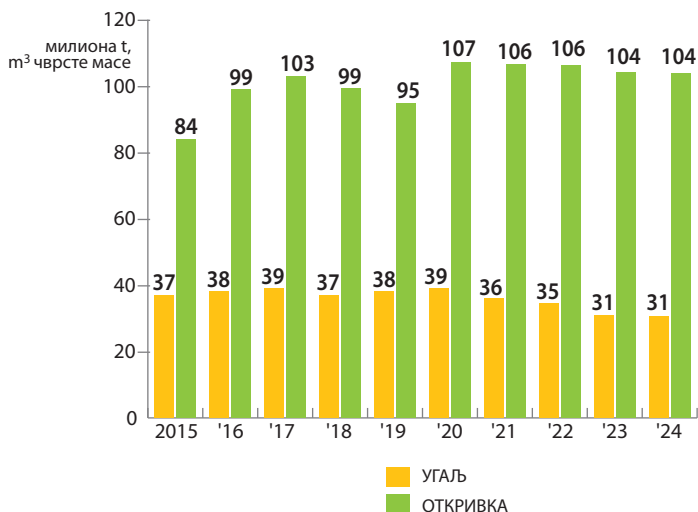


УКУПНО ИСПОРУЧЕНА

36.565



УКУПНА ПРОИЗВОДЊА УГАЉА И ОТКРИВКЕ



СТРУКТУРА ИСПОРУКЕ ПРОИЗВЕДЕНОГ УГАЉА

милиона t	Огранак РБ Колубара	Огранак ТЕ-КО Костолац	ЕПС
за ТЕ	21.693.792	8.492.079	30.185.871
за сушење	319.555	/	319.555
за индустрију	/	48.719	48.719
за топлане	168.679	/	168.679
УКУПНО	22.182.026	8.540.798	30.722.824

ОТКОПАВАЊЕ ОТКРИВКЕ

милиона m³ чврсте масе	Огранак РБ Колубара	Огранак ТЕ-КО Костолац	ЕПС
УКУПНО	59.578.107	44.157.179	103.735.286

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ

