

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ

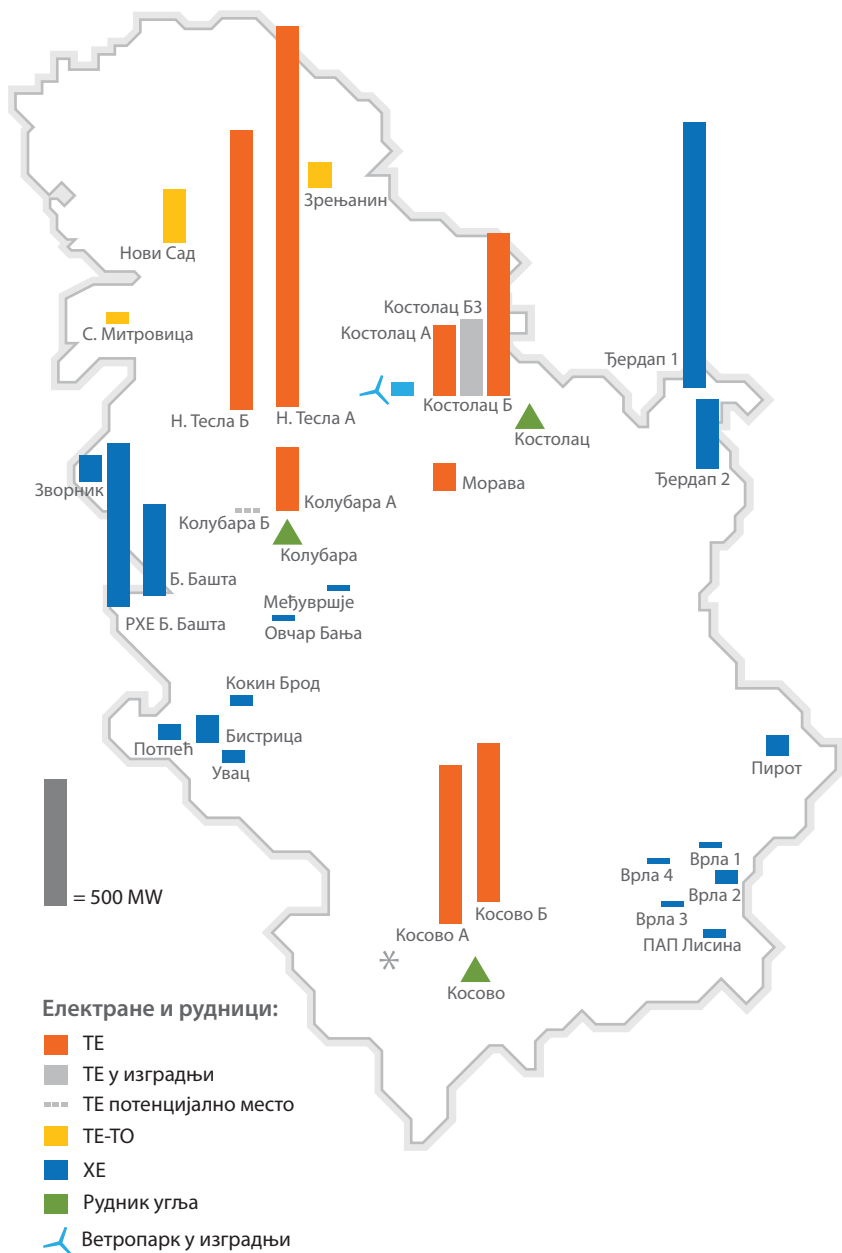
ЕПС



ТЕХНИЧКИ ГОДИШЊАК

2023

ПРОИЗВОДНИ КАПАЦИТЕТИ ЕПС-а



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

ЕПС 2023

Подаци се односе на капацитете којима управља
„Електропривреда Србије“

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ

ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

снага на прагу

7.405 MW

ПРОИЗВОДЊА

ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

34.720 GWh

ПРОИЗВОДЊА УГЉА

31.440.875 t

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

103.937.756 m³
чврсте масе

ПРОДАЈА

ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

потрошња у Републици Србији
коју је снабдео ЕПС

35.543 GWh

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

1.658 GWh

КУПОВИНА

ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

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

729 GWh

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

БРОЈ КУПАЦА

укупно **3.450.324**

гарантовано снабдевање **3.417.690**

резервно снабдевање **73**

комерцијално снабдевање **32.561**

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ЕЛЕКТРАНА	снага на прагу MW
ТЕ Никола Тесла А	1.622
ТЕ Никола Тесла Б	1.220
ТЕ Колубара	216
ТЕ Морава	108
ТЕ Костолац А	281
ТЕ Костолац Б	632
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	4.079
ТЕ-ТО Нови Сад	208
ТЕ-ТО Зрењанин	75
ТЕ-ТО Сремска Митровица	14
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	297
ХЕ Ђердап 1	1.140
ХЕ Ђердап 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	21
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	3.029
ЕЛЕКТРАНЕ ЕПС-а	7.405

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ЕЛЕКТРАНА	GWh
ТЕ Никола Тесла А	7.150
ТЕ Никола Тесла Б	7.461
ТЕ Колубара	225
ТЕ Морава	356
ТЕ Костолац А	1.898
ТЕ Костолац Б	4.445
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	21.535
ТЕ-ТО Нови Сад	484
ТЕ-ТО Зрењанин	42
ТЕ-ТО Сремска Митровица	0
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	526
ХЕ Ћердап 1	6.388
ХЕ Ћердап 2	1.711
Власинске ХЕ	389
ХЕ Пирот	91
ХЕ Бајина Башта и СЕ „Брана Лазићи“	1.922
РХЕ Бајина Башта	635
ХЕ Зворник	619
ХЕ Електроморава	79
ХЕ Потпећ	248
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	441
ХЕ Увац	81
Мале ХЕ	55
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	12.659
УКУПНО	34.720

СНАБДЕВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОДАЈЕ

Врста снабдевања	Број мерних места	Број купаца	Енергија (GWh)
ГАРАНТОВАНО	3.619.280	3.417.690	14.101,22
НН 1. степен	11.032		181,18
ШП	3.607.989		13.916,41
НН 2. степен	230.429		976,30
Домаћинства	3.379.434		12.940,11
ЈО	259		3,63
РЕЗЕРВНО	869	73	32,77
ВН	-		-
СН и НН	869		32,77
КОМЕРЦИЈАЛНО	179.946	32.561	15.085,84
ВН	39		2.837,61
СН и НН	157.198		11.860,52
ЈО	22.709		387,70
УКУПНО	3.800.095	3.450.324	29.219,83

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

ШП - Широка потрошња
ЈО - Јавно осветљење

Енергија испоручена купцима на
комерцијалном снабдевању
из обновљивих извора

1.852,5 GWh

Купци-произвођачи	Број мерних места	Број купаца	Енергија (GWh)
		2.588	2.172
преузета енергија од купца-произвођача			59,11
испоручена енергија од купца-произвођача			12,89
РАЗЛИКА			46,22

КАТЕГОРИЈА ДОМАЋИНСТВО

ПРОСЕЧНА МЕСЕЧНА ПОТРОШЊА

323 kWh

БРОЈ МЕРНИХ МЕСТА

3.379.434

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ОИЕ У СИСТЕМУ ПОДСТИЦАЈА

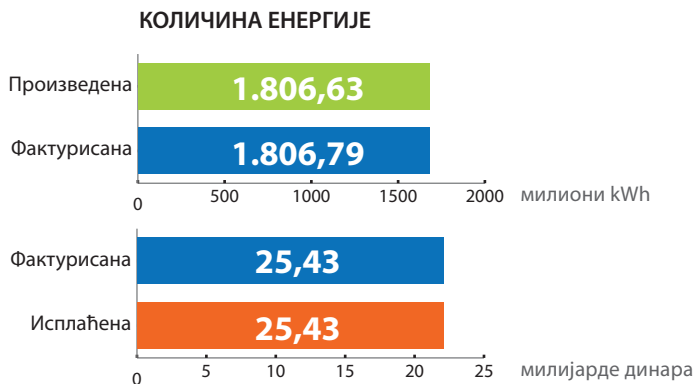
Количине електричне енергије произведене у систему подстицаја

ПРИМАРНИ ИЗВОРИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	(MWh)
Соларна енергија	9.671,32
Енергија ветра	1.032.695,84
Хидроенергија	338.827,46
Геотермална енергија	0
Енергија из биомасе и биогаза	226.172,62
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	191.405,11
Енергија из нафте и нафтних деривата	0
Енергија из фосилних горива чији извор није одређен	331,04
Нуклеарна енергија	0
Електрана на отпад	7.528,37
УКУПНО	1.806.631,76

Структура електричне енергије произведене у систему подстицаја



КУПОВИНА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ОИЕ ОД ПОВЛАШЋЕНИХ ПРОИЗВОЂАЧА



242

Број произвођача

309

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	11,29	11,07
Снабдевачи за крајње купце	13,10	12,84
Оператор дистрибутивног/преносног система за крајње купце	0,04	0,04
УКУПНО	24,43	23,94

ТРГОВИНА

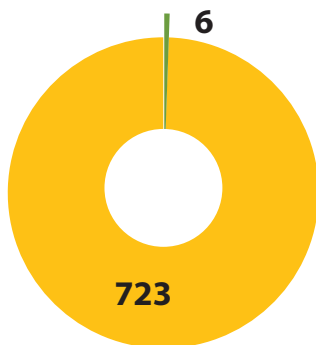
Укупан обим трговине електричном енергијом на слободном велетржишту

6.589 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 ЕПС*

УКУПНО

729

*ЕПС - Електропривреда Републике Српске

САРАДЊА СА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДОМ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Према уговорима о пословно-техничкој сарадњи



Укупна продаја на SEEPEX износила је 597 GWh, а укупна куповина 108 GWh. У току 2023, ЕПС АД је почео трговину на унутардневном тржишту на SEEPEX где је укупан обим трговине износио 4 GWh. Продаја преко ЕПС Трговање на берзама у Мађарској (HUPX), Хрватској (CROPEX) и Словенији (BSP Southpool) износила је 971 GWh, док је укупна куповина на овим берзама износила 266 GWh. У току 2023. године ЕПС АД је започео и трговину на берзи у Црној Гори (MEPX), и укупан обим трговине износио је 2 GWh.

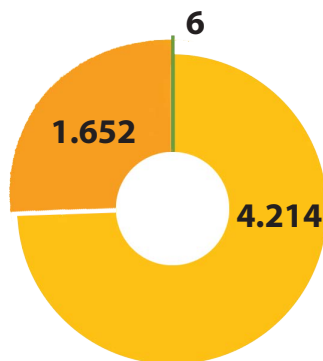




ПРОДАЈА

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

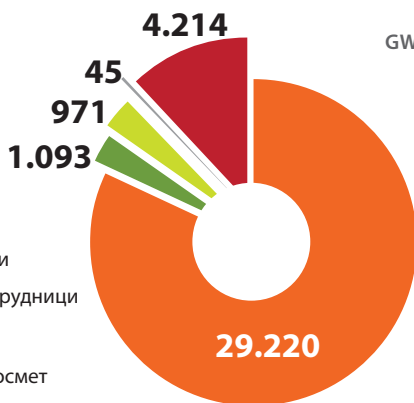
УКУПНО

5.872

ПРОДАЈА

потрошња

GWh



Крајњи купци



Електране и рудници



РХЕ и ПАП



ЈП Електрокосмет



Оператори мрежа

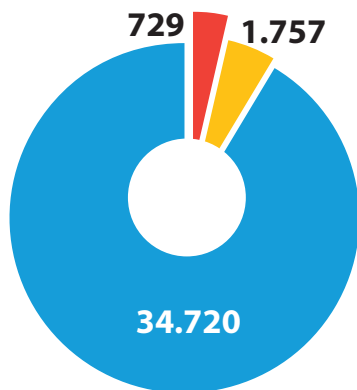
УКУПНО

35.543

ОСТВАРЕЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ ПОРТФЕЉА БАЛАНСНО ОДГОВОРНА СТРАНА ЕПС

РАСПОЛОЖИВА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

GWh



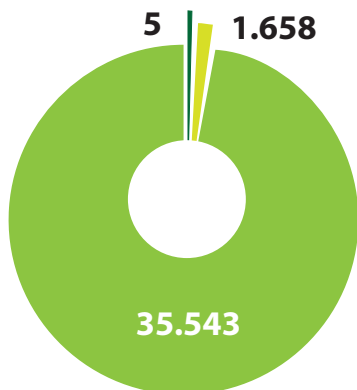
- Производња ЕПС
- Куповина-велетржиште и уговори о П-Т сарадњи
- Куповина од повлашћених и осталих произвођача ван ЕПС

УКУПНО РАСПОЛОЖИВА

37.206

ИСПОРУЧЕНА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

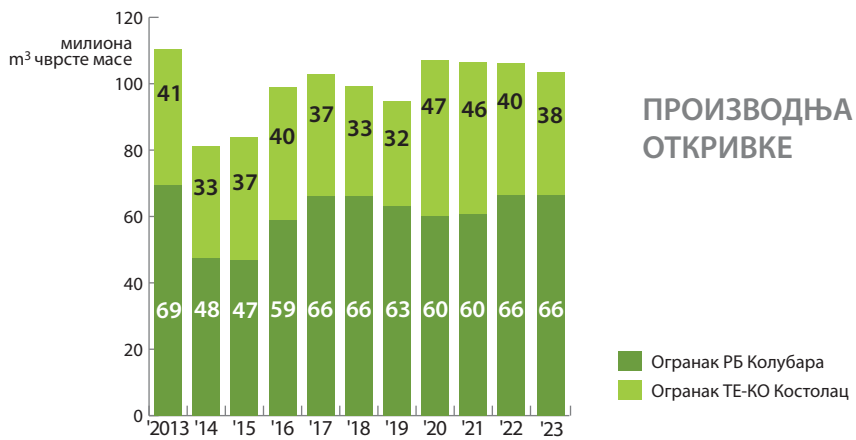
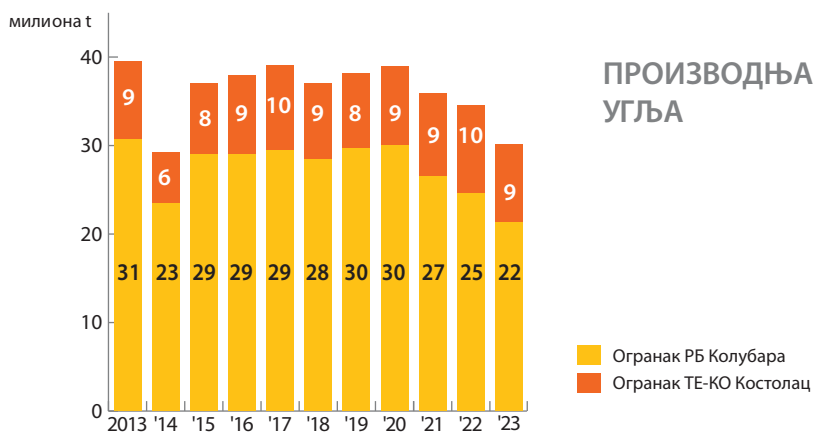
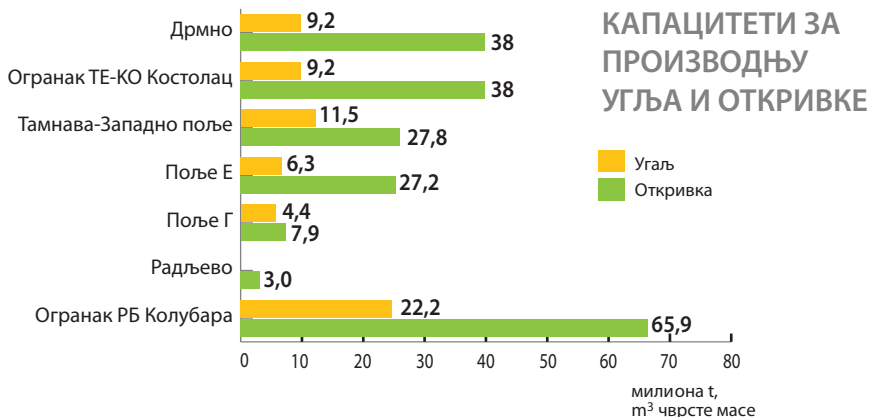
GWh



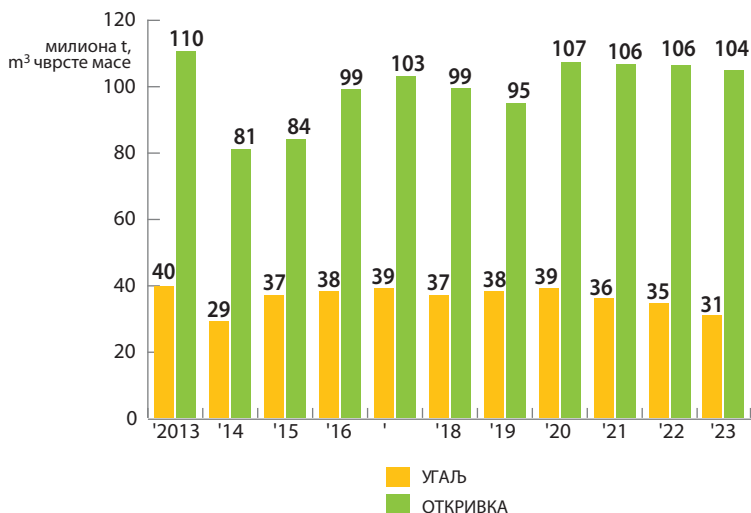
- Потрошња у Републици Србији коју је снабдео ЕПС
- Нето продаја на балансном тржишту Републике Србије
- Продаја-берзе, остали снабдевачи и уговори о П-Т сарадњи

УКУПНО ИСПОРУЧЕНА

37.206



УКУПНА ПРОИЗВОДЊА УГЉА И ОТКРИВКЕ



СТРУКТУРА ИСПОРУКЕ ПРОИЗВЕДЕНОГ УГЉА

(t)	Огранак РБ Колубара	Огранак ТЕ-КО Костолац	ЕПС
за ТЕ	21.577.388	9.204.738	30.782.126
за сушење	416.436	/	416.436
за индустрију	60	48.513	48.573
за топлане	193.740	/	193.740
УКУПНО	22.187.624	9.253.251	31.440.875

ОТКОПАВАЊЕ ОТКРИВКЕ

(m ³ чврсте масе)	Огранак РБ Колубара	Огранак ТЕ-КО Костолац	ЕПС
УКУПНО	65.886.225	38.051.531	103.937.756

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ

ЕПС

