

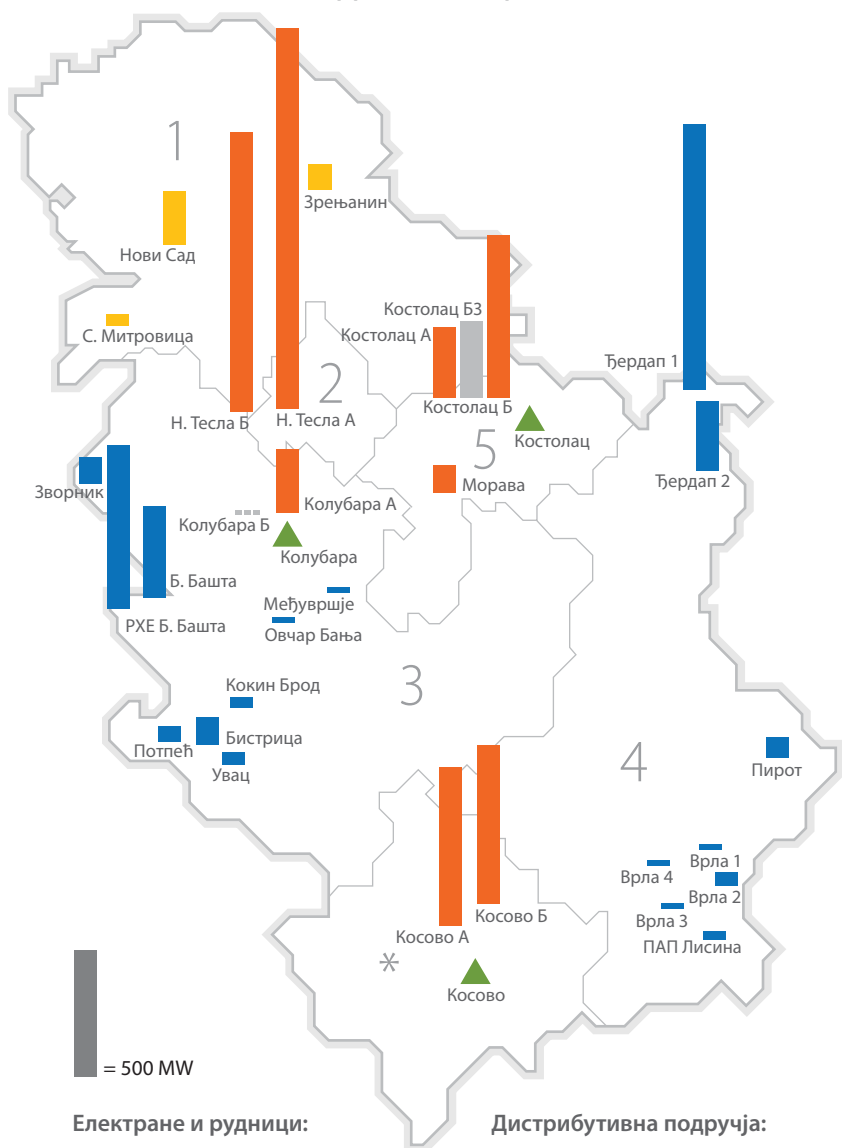
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ТЕХНИЧКИ ГОДИШЊАК

2021

ПРОИЗВОДНИ КАПАЦИТЕТИ ЕПС-а



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

ЕПС 2021

Подаци се односе на капацитете којима управља
Јавно предузеће „Електропривреда Србије“

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

снага на прагу

7.391 MW

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

33.834 GWh

ПРОИЗВОДЊА УГЉА

35.933.752 t

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

106.374.695 m³
чврсте масе

ПРОДАЈА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

36.962 GWh

у оквиру ЕПС групе

31.239 GWh

ван ЕПС групе

5.723 GWh

КУПОВИНА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ван ЕПС групе

1.422 GWh

БРОЈ КУПАЦА

укупно

3.423.882

гарантовано снабдевање

3.397.139

резервно снабдевање

2.802

комерцијално снабдевање

23.941

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 Ћердап 1	1.126
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	21
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	3.015
ЕЛЕКТРАНЕ ЕПС-а	7.391

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ЕЛЕКТРАНА	GWh
ТЕ Никола Тесла А	8.755
ТЕ Никола Тесла Б	5.563
ТЕ Колубара	681
ТЕ Морава	311
ТЕ Костолац А	1.907
ТЕ Костолац Б	4.320
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	21.537
ТЕ-ТО Нови Сад	630
ТЕ-ТО Зрењанин	0
ТЕ-ТО Сремска Митровица	0
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	630
ХЕ Ћердап 1	5.379
ХЕ Ћердап 2	1.598
Власинске ХЕ	441
ХЕ Пирот	156
ХЕ Бајина Башта и СЕ „Брана Лазићи“	1.859
РХЕ Бајина Башта	699
ХЕ Зворник	593
ХЕ Електроморава	64
ХЕ Потпећ	226
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	560
ХЕ Увац	77
Мале ХЕ	15
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	11.667
УКУПНО	33.834

СНАБДЕВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОДАЈЕ

Врста снабдевања	Број мерних места	Број купаца	Енергија (GWh)
ГАРАНТОВАНО	3.581.119	3.397.139	15.202,88
НН 1. степен	12.924	11.765	261,45
ШП	3.567.293	3.384.712	14.929,90
НН 2. степен	251.853	212.202	1.077,96
Домаћинства	3.315.440	3.172.510	13.851,94
ЈО	902	662	11,53
РЕЗЕРВНО	14.802	2.802	215,90
ВН	4	4	14,80
СН и НН	14.798	2.798	201,10
КОМЕРЦИЈАЛНО	152.932	23.941	13.698,07
ВН	39	36	2.322,04
СН и НН	130.527	23.603	10.915,10
ЈО	22.366	302	460,93
УКУПНО	3.748.853	3.423.882	29.116,85

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

ШП - Широка потрошња
ЈО - Јавно осветљење

КАТЕГОРИЈА ДОМАЋИНСТВО

ПРОСЕЧНА МЕСЕЧНА ПОТРОШЊА

351 kWh

БРОЈ МЕРНИХ МЕСТА

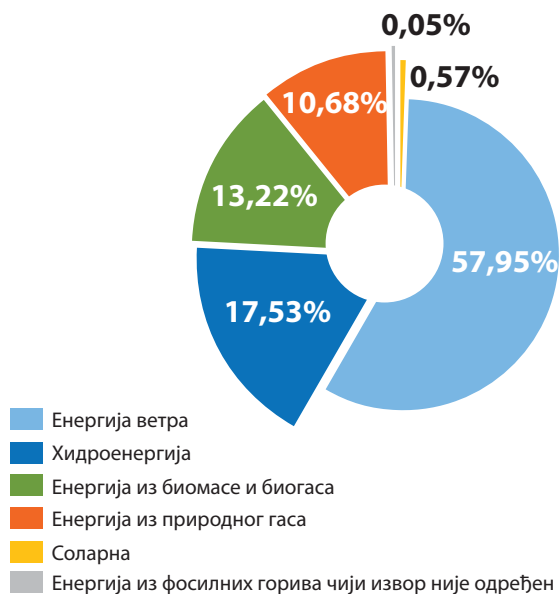
3.315.440

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ОИЕ У СИСТЕМУ ПОДСТИЦАЈА

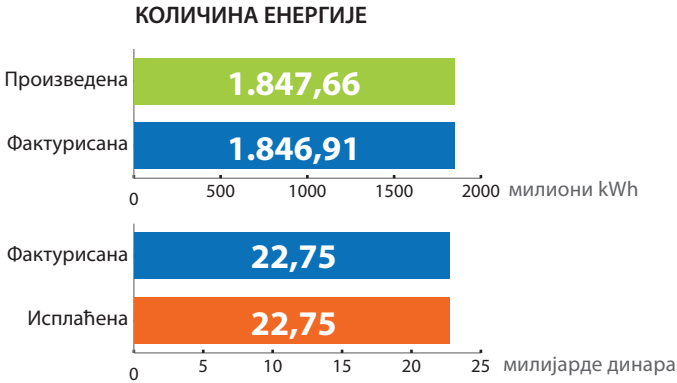
Количине електричне енергије произведене у систему подстицаја

ПРИМАРНИ ИЗВОРИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	(MWh)
Соларна енергија	10.494,02
Енергија ветра	1.070.730,61
Хидроенергија	323.941,17
Геотермална енергија	0
Енергија из биомасе и биогаса	244.142,56
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	197.335,82
Енергија из нафте и нафтних деривата	0
Енергија из фосилних горива чији извор није одређен	1.013,56
Нуклеарна енергија	0
УКУПНО	1.847.657,74

Структура електричне енергије произведене у систему подстицаја



КУПОВИНА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ОИЕ ОД ПОВЛАШЋЕНИХ ПРОИЗВОЂАЧА



265

Број произвођача

338

Број електрана

**Накнада за повлашћене произвођаче
електричне енергије**

0,437
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	6,63	6,50
Снабдевачи за крајње купце	6,84	6,70
Оператор дистрибутивног/преносног система за крајње купце	0,05	0,05
УКУПНО	13,52	13,25

ТРГОВИНА

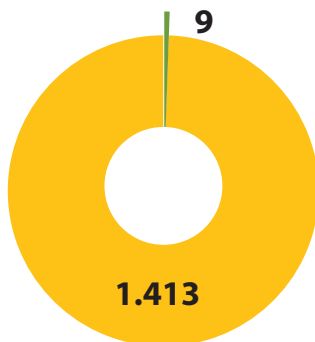
Укупан обим трговине електричном енергијом на слободном велетржишту

7.127 GWh

КУПОВИНА

ван ЕПС групе

GWh



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

Према уговорима о пословно-техничкој сарадњи са ЕПС*

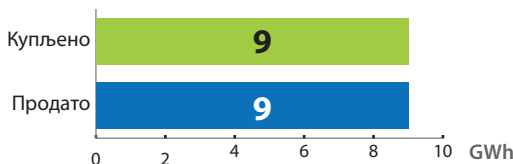
УКУПНО

1.422

*ЕПС - Електропривреда Републике Српске

САРАДЊА СА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДОМ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Према уговорима о пословно-техничкој сарадњи

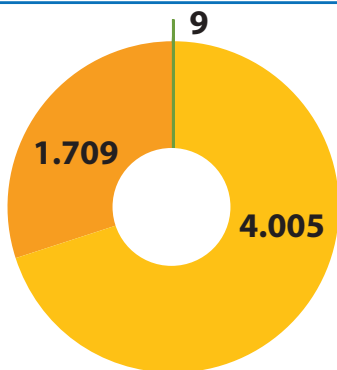


Укупна продаја на SEEPEX износила је 420 GWh, а укупна куповина 148 GWh. Продаја преко ЕПС Трговање на берзама у Мађарској (HUPX), Хрватској (CROPEX) и Словенији (BSP Southpool) износила је 654 GWh, док је укупна куповина на овим берзама износила 59 GWh.



ПРОДАЈА
ван ЕПС групе

GWh



На слободном
велетржишту

Операторима мрежа (ЕМС+ЕПС Дистрибуција)

На берзама ел. енергије и другим снабдевачима

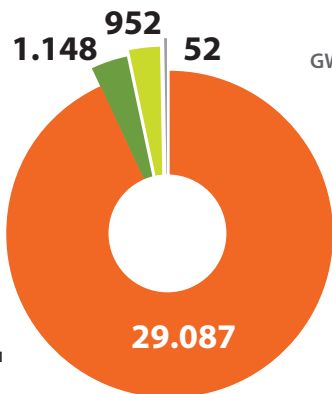
Према уговорима о пословно-техничкој сарадњи са
Електропривредом Републике Српске

УКУПНО

5.723

ПРОДАЈА
у оквиру ЕПС групе

GWh



ЕПС Снабдевање

Електране и рудници

РХЕ и ПАП

ЈП Електрокосмет

УКУПНО

31.239

ОСТВАРЕЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ ПОРТФЕЉА БАЛАНСНО ОДГОВОРНА СТРАНА ЈП ЕПС

РАСПОЛОЖИВА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

GWh



УКУПНО РАСПОЛОЖИВА

37.041

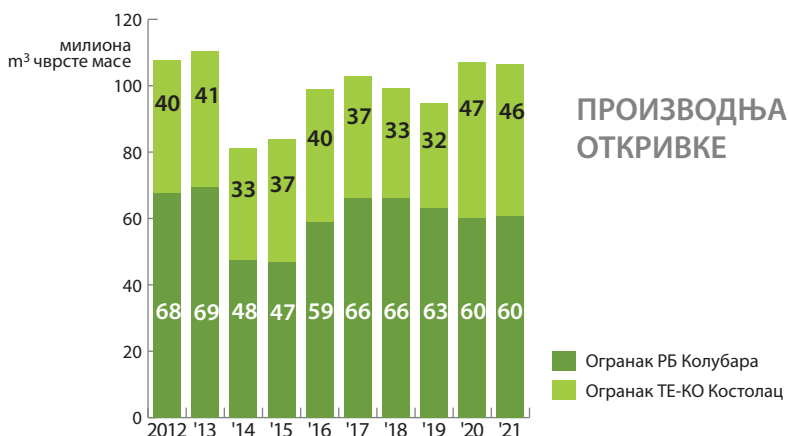
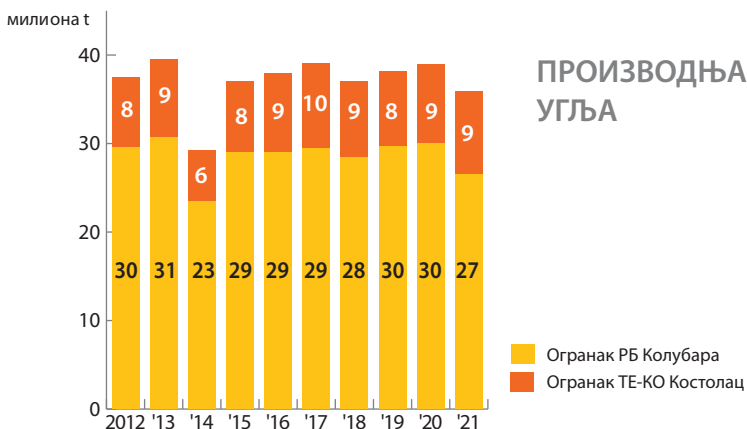
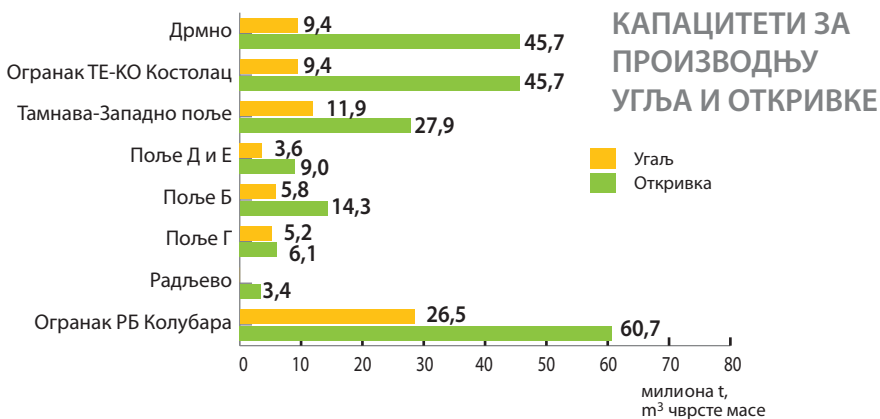
ИСПОРУЧЕНА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

GWh

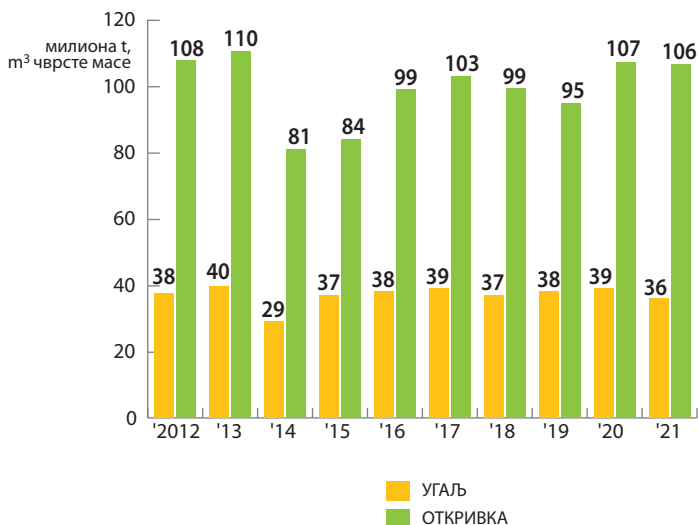


УКУПНО ИСПОРУЧЕНА

37.041



УКУПНА ПРОИЗВОДЊА УГЉА И ОТКРИВКЕ



СТРУКТУРА ИСПОРУКЕ ПРОИЗВЕДЕНОГ УГЉА

(t)	Огранак РБ Колубара	Огранак ТЕ-КО Костолац	ЕПС
за ТЕ	25.637.338	9.176.386	34.813.724
за сушење	554.679	/	554.679
за индустрију	109.029	217.053	326.082
за топлане	239.267	/	239.267
УКУПНО	26.540.313	9.393.439	35.933.752

ОТКРИВКА

УКУПНО 106.374.695

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ

