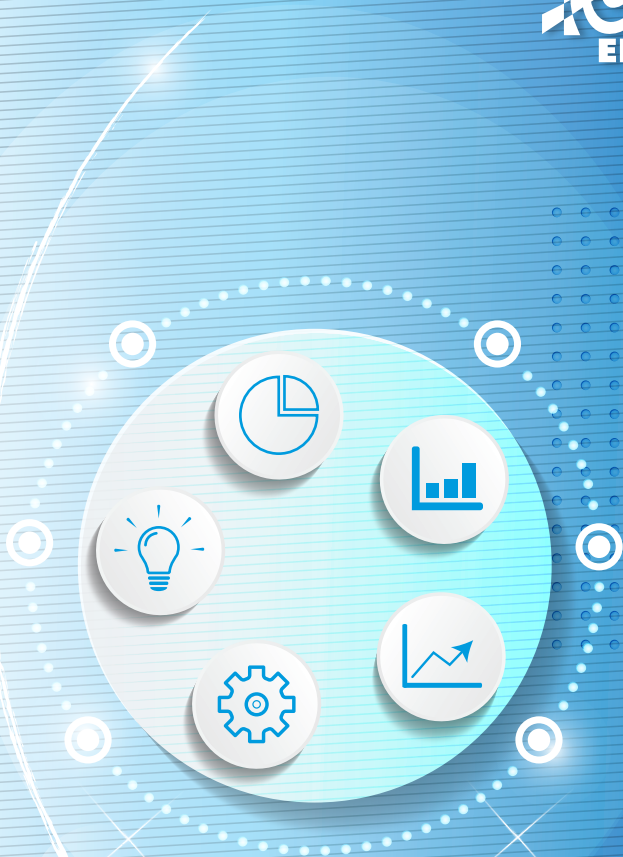


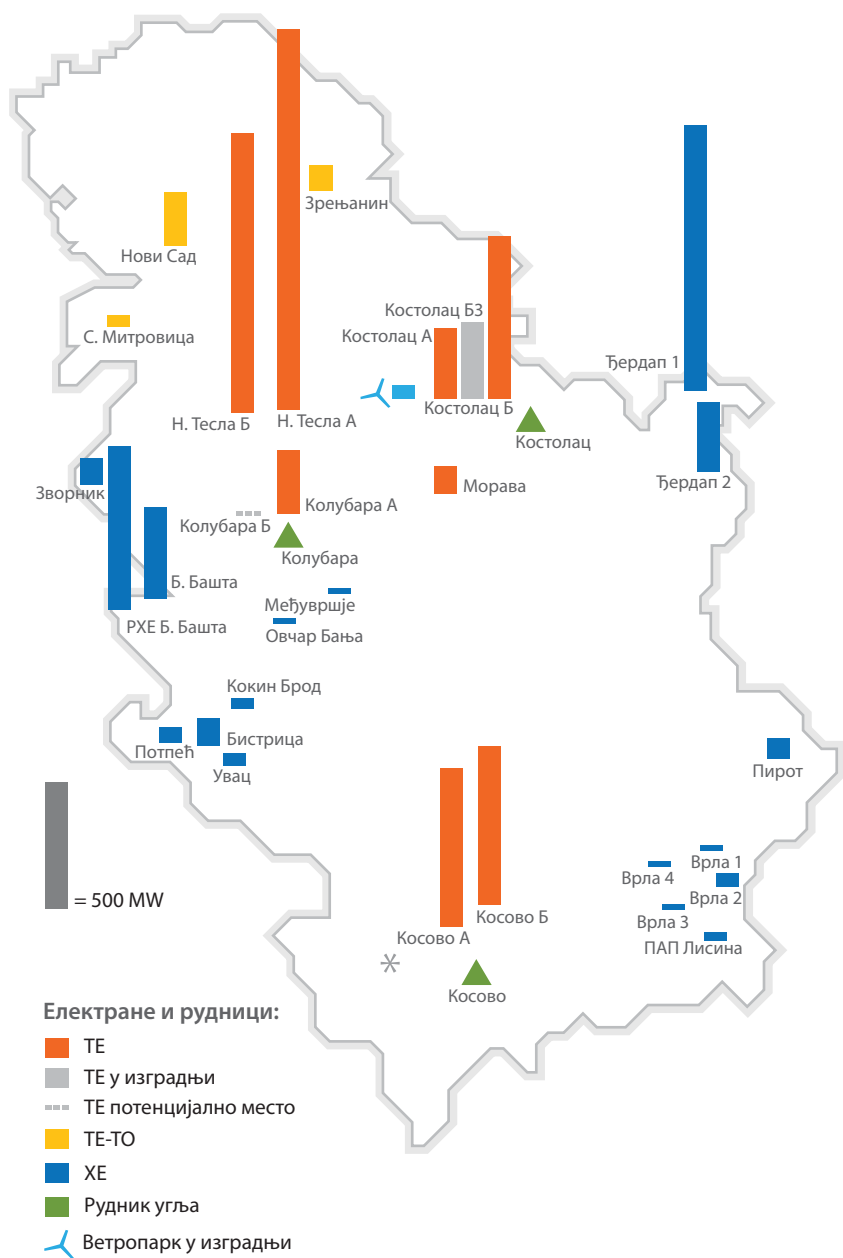
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ТЕХНИЧКИ ГОДИШЊАК

2022

ПРОИЗВОДНИ КАПАЦИТЕТИ ЕПС-а



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

ЕПС 2022

Подаци се односе на капацитете којима управља
„Електропривреда Србије“

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

снага на прагу

7.391 MW

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

31.130 GWh

ПРОИЗВОДЊА УГЉА

34.613.446 t

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

106.289.976 m³
чврсте масе

ПРОДАЈА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

потрошња у Републици Србији
коју је снабдео ЕПС

35.879 GWh

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

157 GWh

КУПОВИНА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

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

3.285 GWh

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

БРОЈ КУПАЦА

укупно **3.443.060**

гарантовано снабдевање **3.417.469**

резервно снабдевање **718**

комерцијално снабдевање **24.873**

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	7.824
ТЕ Никола Тесла Б	6.584
ТЕ Колубара	309
ТЕ Морава	560
ТЕ Костолац А	1.748
ТЕ Костолац Б	4.388
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	21.413
ТЕ-ТО Нови Сад	686
ТЕ-ТО Зрењанин	67
ТЕ-ТО Сремска Митровица	0
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	753
ХЕ Ћердап 1	4.325
ХЕ Ћердап 2	1.422
Власинске ХЕ	201
ХЕ Пирот	31
ХЕ Бајина Башта и СЕ „Брана Лазићи“	1.352
РХЕ Бајина Башта	626
ХЕ Зворник	448
ХЕ Електроморава	59
ХЕ Потпећ	186
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	269
ХЕ Увац	34
Мале ХЕ	11
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	8.964
УКУПНО	31.130

СНАБДЕВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОДАЈЕ

Врста снабдевања	Број мерних места	Број купаца	Енергија (GWh)
ГАРАНТОВАНО	3.602.413	3.417.469	14.637,30
НН 1. степен	11.754	10.884	232,71
ШП	3.590.085	3.406.067	14.394,78
НН 2. степен	248.339	214.895	1.055,16
Домаћинства	3.341.746	3.191.172	13.339,62
ЈО	574	518	9,81
РЕЗЕРВНО	2.756	718	63,92
ВН	-	-	-
СН и НН	2.756	718	63,92
КОМЕРЦИЈАЛНО	152.189	24.873	14.718,96
ВН	37	33	2.622,89
СН и НН	130.295	24.708	11.673,32
ЈО	21.857	132	422,75
УКУПНО	3.757.358	3.443.060	29.420,18

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)

1.644,52 GWh

Купци-произвођачи	Број мерних места	Број купаца	Енергија (GWh)
	694	668	
преузета енергија од купца-произвођача			9,09
испоручена енергија од купца-произвођача			1,23
РАЗЛИКА			7,86

КАТЕГОРИЈА ДОМАЋИНСТВО

ПРОСЕЧНА МЕСЕЧНА ПОТРОШЊА

336 kWh

БРОЈ МЕРНИХ МЕСТА

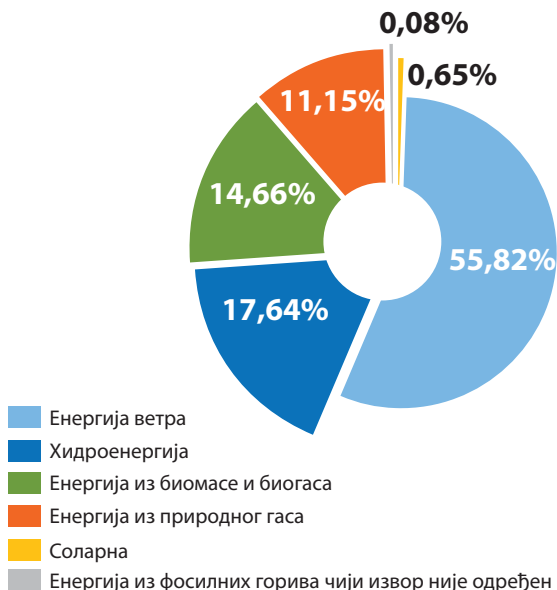
3.341.746

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ОИЕ У СИСТЕМУ ПОДСТИЦАЈА

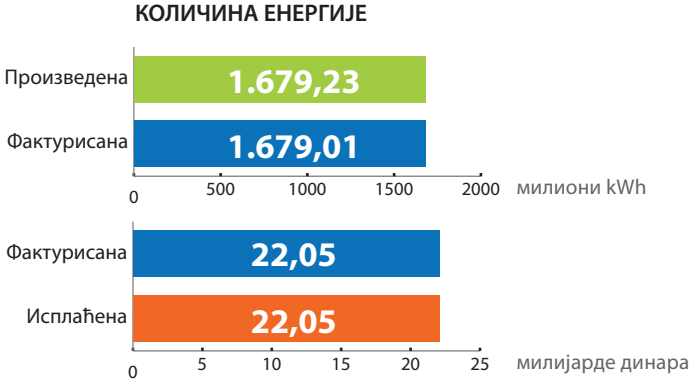
Количине електричне енергије произведене у систему подстицаја

ПРИМАРНИ ИЗВОРИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	(MWh)
Соларна енергија	10.881,46
Енергија ветра	937.282,91
Хидроенергија	296.290,48
Геотермална енергија	0
Енергија из биомасе и биогаса	246.254,13
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	187.242,85
Енергија из нафте и нафтних деривата	0
Енергија из фосилних горива чији извор није одређен	1.283,13
Нуклеарна енергија	0
УКУПНО	1.679.234,96

Структура електричне енергије произведене у систему подстицаја



КУПОВИНА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ОИЕ ОД ПОВЛАШЋЕНИХ ПРОИЗВОЂАЧА



247

Број произвођача

314

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	8,51	8,34
Снабдевачи за крајње купце	9,39	9,20
Оператор дистрибутивног/преносног система за крајње купце	0,04	0,04
УКУПНО	17,94	17,58

ТРГОВИНА

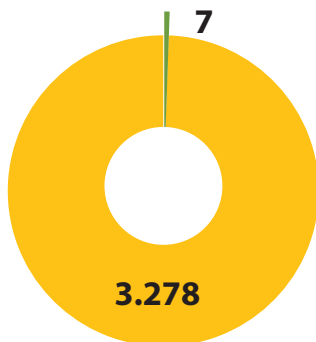
Укупан обим трговине електричном енергијом на слободном велетржишту

7.697 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

3.285

*ЕРС - Електропривреда Републике Српске

САРАДЊА СА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДОМ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Према уговорима о пословно-техничкој сарадњи



Укупна продаја на SEEPEX износила је 28 GWh, а укупна куповина 795 GWh. Продаја преко ЕПС Трговање на берзама у Мађарској (HUPX), Хрватској (CROPEX) и Словенији (BSP Southpool) износила је 32 GWh, док је укупна куповина на овим берзама износила 232 GWh.

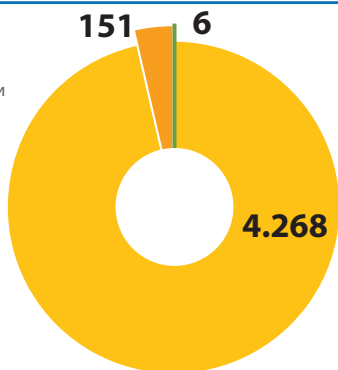




ПРОДАЈА

велетржиште и
П - Т уговори

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

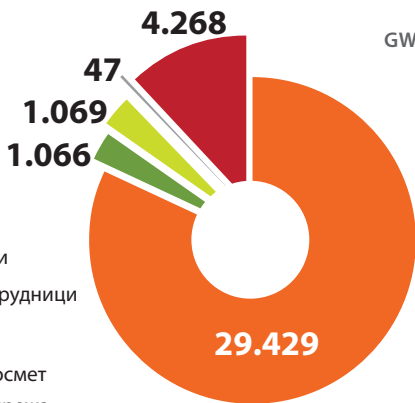
УКУПНО

4.425

ПРОДАЈА

потрошња

GWh



Крајњи купци



Електране и рудници



РХЕ и ПАП



ЈП Електрокосмет



Оператори мрежа

УКУПНО

35.879

ОСТВАРЕЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ ПОРТФЕЉА БАЛАНСНО ОДГОВОРНА СТРАНА ЕПС

РАСПОЛОЖИВА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

GWh



УКУПНО РАСПОЛОЖИВА

36.038

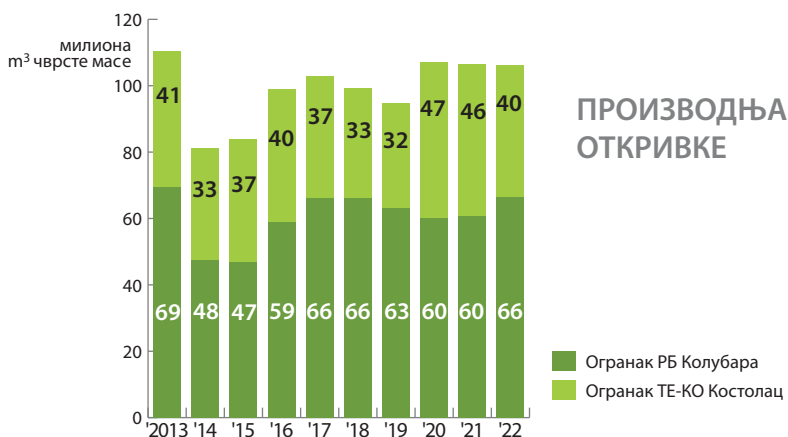
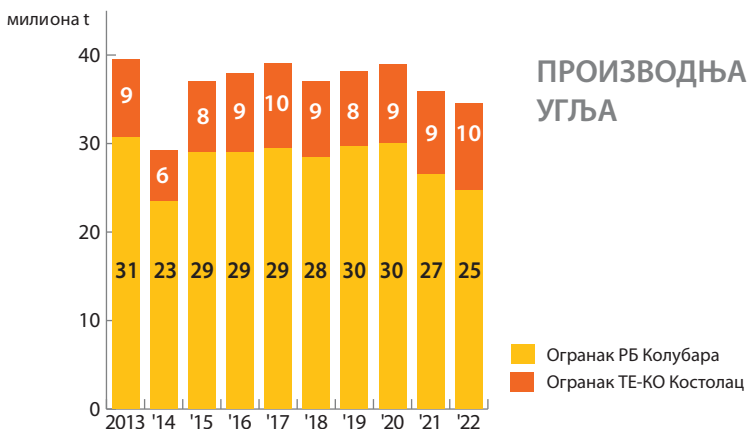
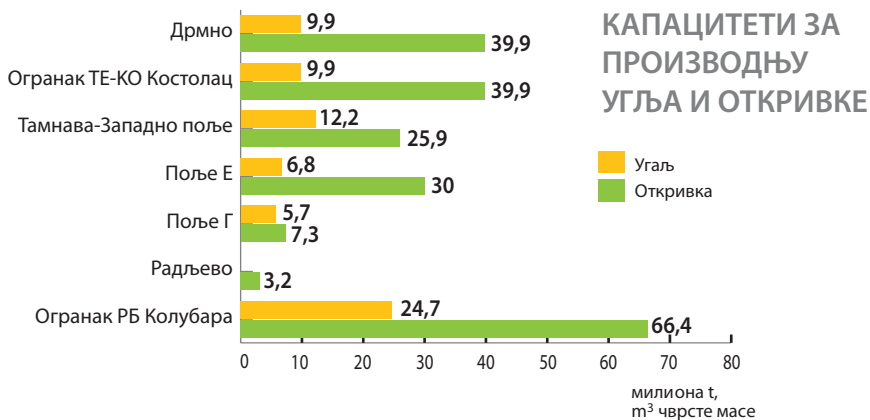
ИСПОРУЧЕНА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

GWh

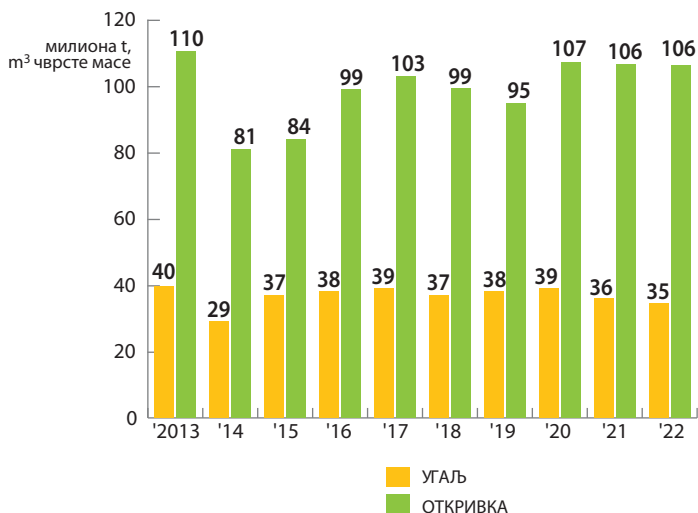


УКУПНО ИСПОРУЧЕНА

36.038



УКУПНА ПРОИЗВОДЊА УГАЉА И ОТКРИВКЕ



СТРУКТУРА ИСПОРУКЕ ПРОИЗВЕДЕНОГ УГАЉА

(t)	Огранак РБ Колубара	Огранак ТЕ-КО Костолац	ЕПС
за ТЕ	24.165.522	9.831.991	33.997.513
за сушење	342.590	/	342.590
за индустрију	5.643	76.181	81.824
за топлане	191.519	/	191.519
УКУПНО	24.705.274	9.908.172	34.613.446

ОТКОПАВАЊЕ ОТКРИВКЕ

(m³ чврсте масе)	Огранак РБ Колубара	Огранак ТЕ-КО Костолац	ЕПС
УКУПНО	66.441.155	39.848.821	106.289.976

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ

