

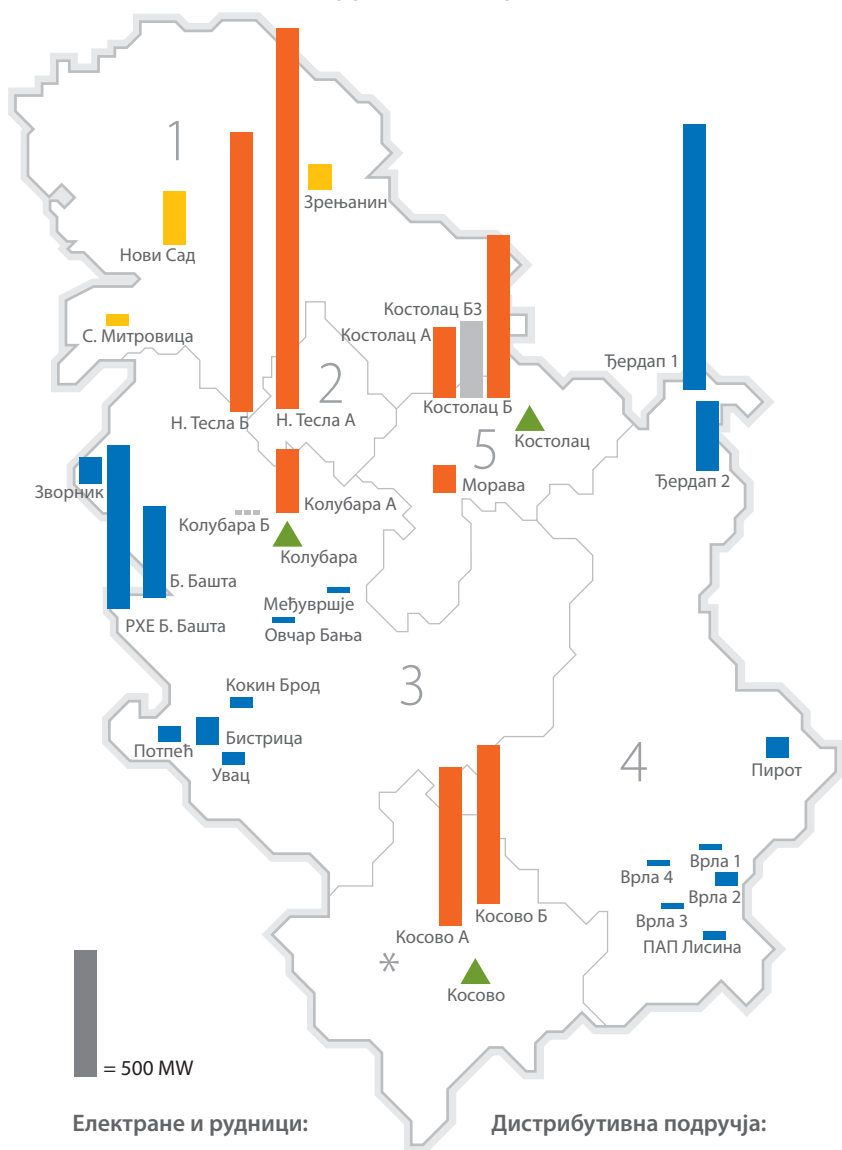
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ТЕХНИЧКИ ГОДИШЊАК

2020

ПРОИЗВОДНИ КАПАЦИТЕТИ ЕПС-а



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

ЕПС 2020

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

34.009 GWh

ПРОИЗВОДЊА УГЉА

39.087.541 t

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

107.190.691 m³
чврсте масе

ПРОДАЈА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

35.987 GWh

у оквиру ЕПС групе

33.808 GWh

ван ЕПС групе

2.179 GWh

КУПОВИНА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ван ЕПС групе

1.978 GWh

БРОЈ КУПАЦА

укупно

3.499.362

гарантовано снабдевање

3.477.824

резервно снабдевање

23

комерцијално снабдевање

21.515

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	9.076
ТЕ Никола Тесла Б	7.961
ТЕ Колубара	560
ТЕ Морава	492
ТЕ Костолац А	1.671
ТЕ Костолац Б	4.572
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	24.332
ТЕ-ТО Нови Сад	192
ТЕ-ТО Зрењанин	0
ТЕ-ТО Сремска Митровица	0
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	192
ХЕ Ћердап 1	4.836
ХЕ Ћердап 2	1.552
Власинске ХЕ	254
ХЕ Пирот	50
ХЕ Бајина Башта и СЕ „Брана Лазићи“	1.154
РХЕ Бајина Башта	714
ХЕ Зворник	389
ХЕ Електроморава	48
ХЕ Потпећ	147
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	277
ХЕ Увац	46
Мале ХЕ	18
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	9.485
УКУПНО	34.009

СНАБДЕВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОДАЈЕ

Врста снабдевања	Број мерних места	Број купаца	Енергија (GWh)
ГАРАНТОВАНО	3.546.340	3.477.824	14.935,13
НН 1. степен	13.131	11.307	231,17
ШП	3.532.503	3.465.889	14.691,37
НН 2. степен	253.889	223.193	990,74
Домаћинства	3.278.614	3.242.696	13.700,63
ЈО	706	628	12,59
РЕЗЕРВНО	208	23	66,80
ВН	1	1	12,40
СН и НН	207	22	54,40
КОМЕРЦИЈАЛНО	133.653	21.515	12.702,40
ВН	35	33	2.094,10
СН и НН	111.954	21.218	10.141,90
ЈО	21.664	264	466,40
УКУПНО	3.680.201	3.499.362	27.704,33

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

ШП - Широка потрошња
ЈО - Јавно осветљење

КАТЕГОРИЈА ДОМАЋИНСТВО

ПРОСЕЧНА МЕСЕЧНА ПОТРОШЊА

349 kWh

БРОЈ МЕРНИХ МЕСТА

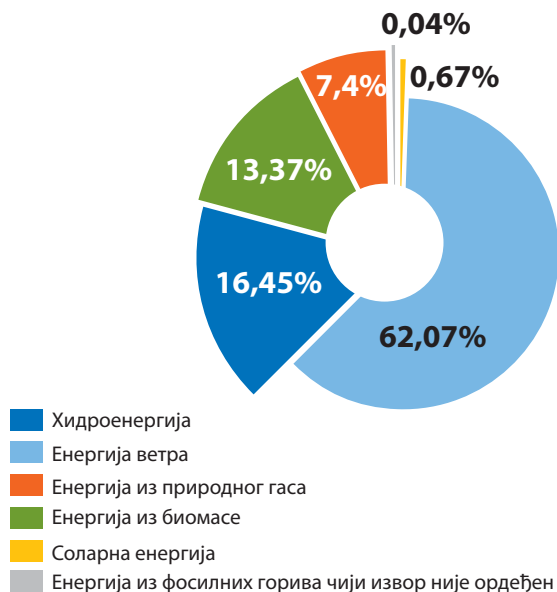
3.278.614

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ОИЕ У СИСТЕМУ ПОДСТИЦАЈА

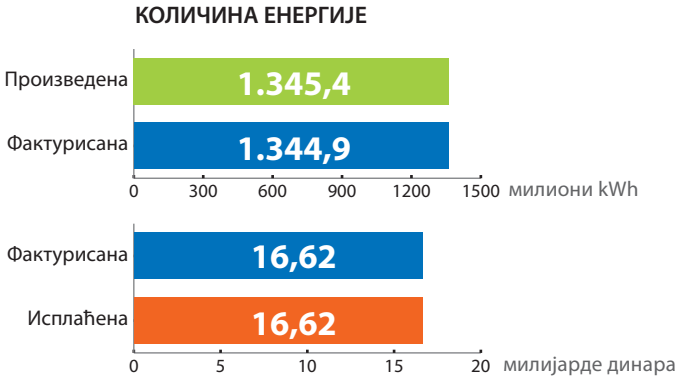
Количине електричне енергије произведене у систему подстицаја

ПРИМАРНИ ИЗВОРИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	(MWh)
Соларна енергија	9.043,33
Енергија ветра	835.168,34
Хидроенергија	221.282,82
Геотермална енергија	0
Енергија из биомасе	179.897,16
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	99.480,81
Енергија из нафте и нафтних деривата	0
Енергија из фосилних горива чији извор није одређен	581,66
Нуклеарна енергија	0
УКУПНО	1.345.454,12

Структура електричне енергије произведене у систему подстицаја



КУПОВИНА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ОИЕ ОД ПОВЛАШЋЕНИХ ПРОИЗВОЂАЧА



239

Број произвођача

313

Број електрана

**Накнада за повлашћене произвођаче
електричне енергије**

0,093

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	1,39	1,36
Снабдевачи за крајње купце	1,35	1,32
Оператор дистрибутивног/преносног система за крајње купце	0,011	0,011
УКУПНО	2,75	2,69

ТРГОВИНА

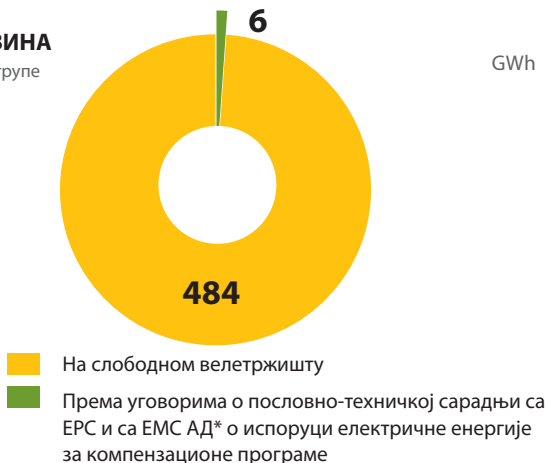
Укупан обим трговине електричном енергијом на слободном велетржишту

2.639 GWh

КУПОВИНА

ван ЕПС групе

GWh



УКУПНО

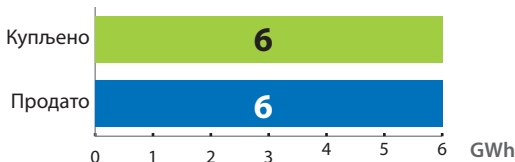
490

*ЕПС - Електропривреда Републике Српске

*ЕМС АД - Акционарско друштво Електромрежа Србије

САРАДЊА СА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДОМ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Према уговорима о пословно-техничкој сарадњи



Укупна продаја на SEEPEX износила је 411 GWh, а укупна куповина 141 GWh. Продаја преко ЕПС Трговање на берзама у Мађарској (HUPX), Хрватској (CROPEX) и Словенији (BSP Southpool) износила је 801 GWh, док је укупна куповина на овим берзама износила 13 GWh.





ПРОДАЈА
ван ЕПС групе

GWh

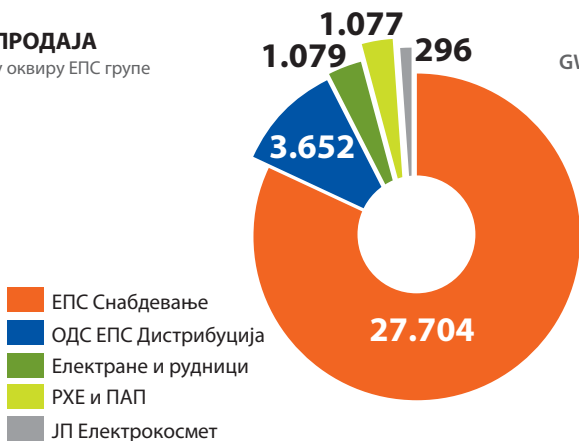


УКУПНО

2.161

ПРОДАЈА
у оквиру ЕПС групе

GWh



УКУПНО

33.808

ОСТВАРЕЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ ПОРТФЕЉА БАЛАНСНО ОДГОВОРНА СТРАНА ЈП ЕПС

РАСПОЛОЖИВА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

GWh



УКУПНО РАСПОЛОЖИВА

35.987

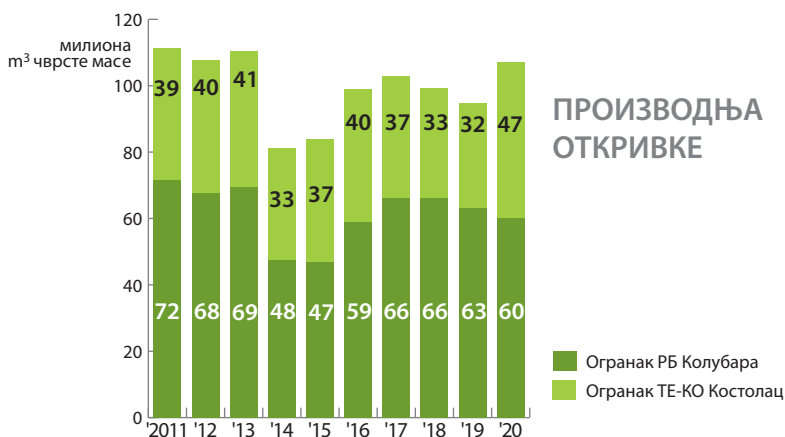
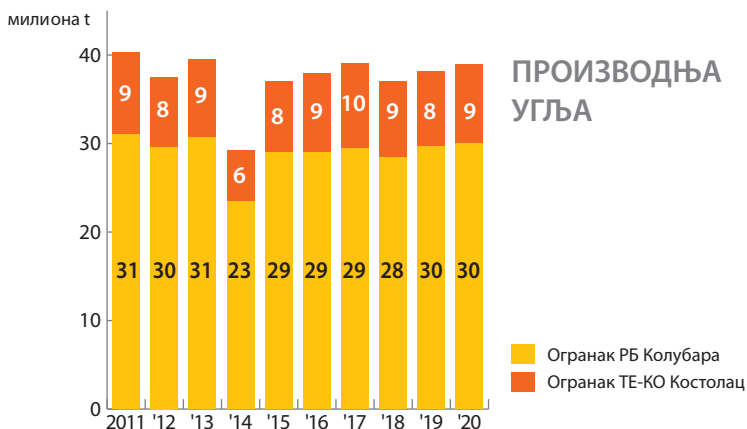
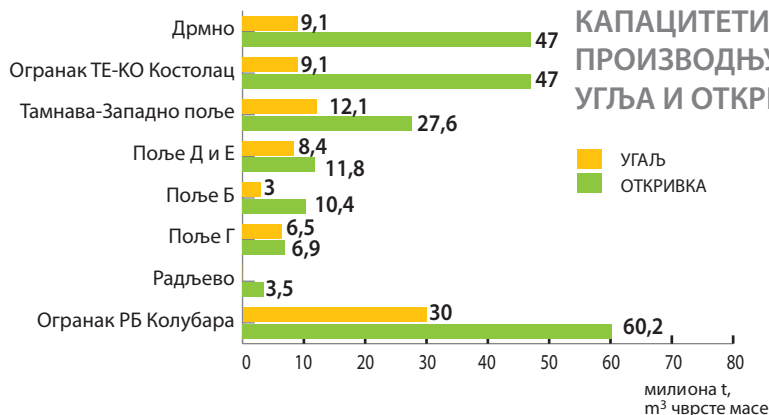
ИСПОРУЧЕНА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

GWh

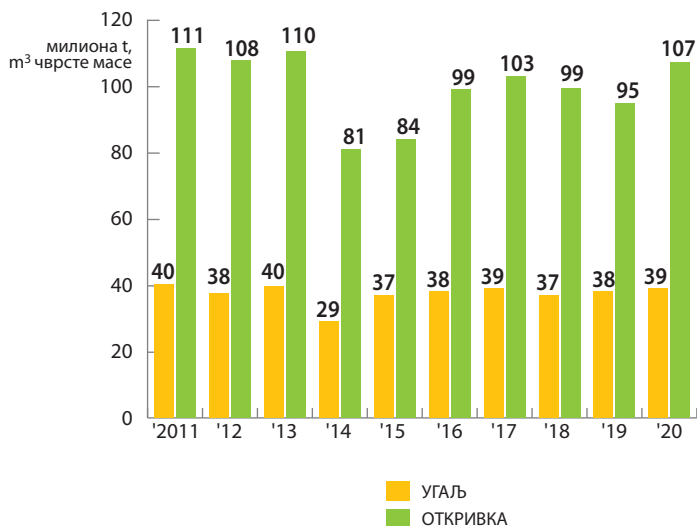


УКУПНО ИСПОРУЧЕНА

35.987

КАПАЦИТЕТИ ЗА
ПРОИЗВОДЊУ
УГЉА И ОТКРИВКЕ

УКУПНА ПРОИЗВОДЊА УГЉА И ОТКРИВКЕ



СТРУКТУРА ИСПОРУКЕ ПРОИЗВЕДЕНОГ УГЉА

(t)	Огранак РБ Колубара	Огранак ТЕ-КО Костолац	ЕПС
за ТЕ	29.007.043	8.870.192	37.877.235
за сушење	684.302	/	684.302
за индустрију	117.649	193.792	311.441
за топлане	214.563	/	214.563
УКУПНО	30.023.557	9.063.984	39.087.541

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ

