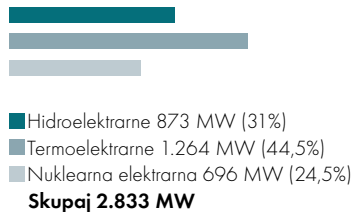


ELEKTROENERGETSKI
SISTEM SLOVENIJE

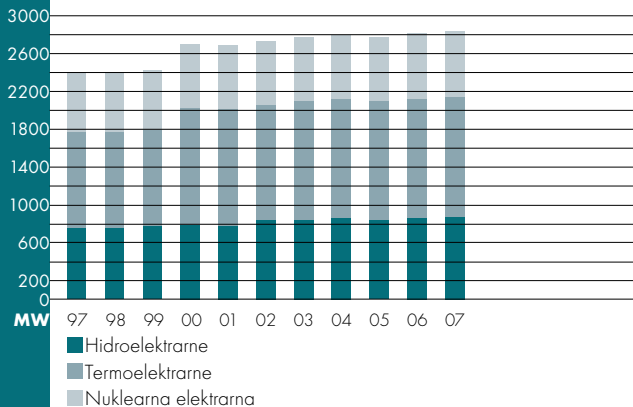


Instalirane zmogljivosti	2
Proizvodnja	3
Poraba	6
Prenosno omrežje Republike Slovenije	10
Izmenjave in fizični pretoki	15
Gaussova porazdelitev odstopanj	17
Instalirane moči elektrarn	18
Elementi prenosnega omrežja	19
Slovenska elektroenergetska podjetja	20

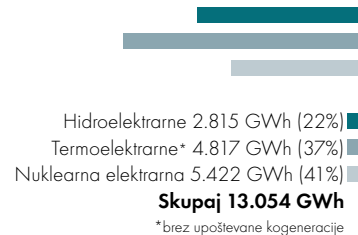
Instalirane zmožljivosti v letu 2007



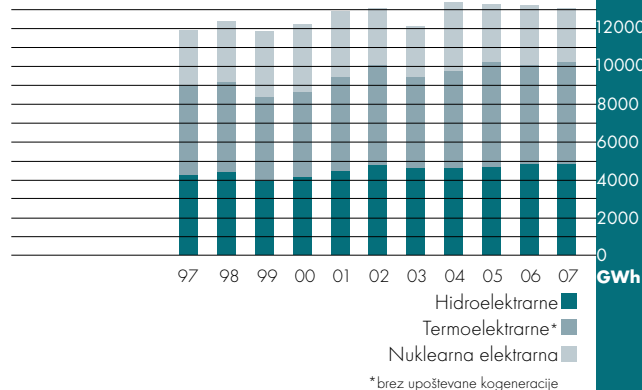
Rast instaliranih zmožljivosti od leta 1997 do 2007



Proizvodnja električne energije v letu 2007



Proizvodnja električne energije od leta 1997 do 2007

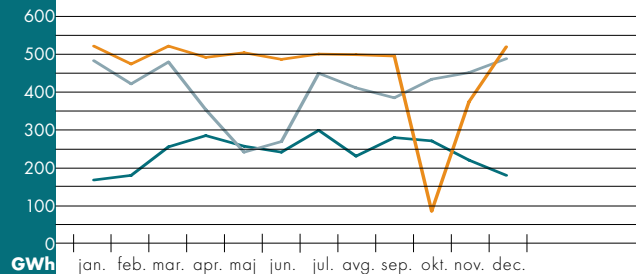


Proizvodnja električne energije v letih 2006 in 2007

	2006 GWh	2007 GWh
Hidroelektrarne	3.120	2.815
Termoelektrarne*	4.774	4.817
Nuklearna elektrarna	5.281	5.422
Proizvodnja skupaj	13.175	13.054

*brez upoštevanje kogeneracije

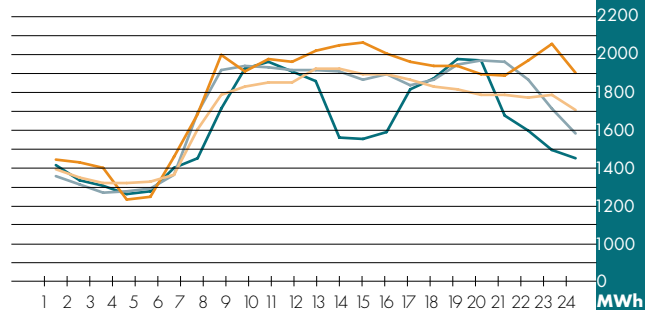
Proizvodnja električne energije po mesecih v letu 2007



■ Hidroelektrarne 2.815 GWh
 ■ Termoelektrarne* 4.817 GWh
 ■ Nuklearna elektrarna 5.422 GWh

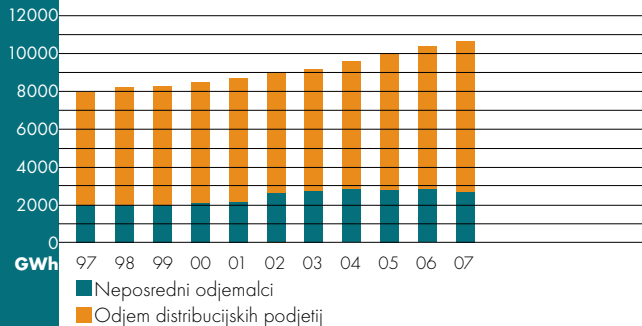
* brez upoštevanje kogeneracije

Proizvodnja in poraba tretjo sredo januarja in julija

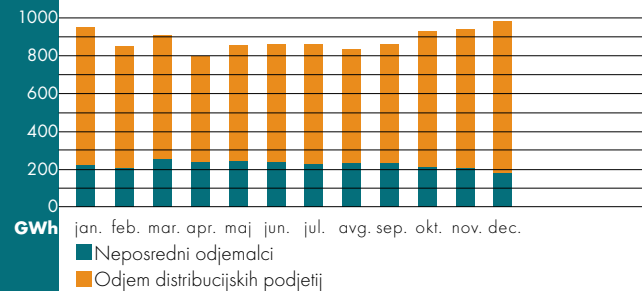


■ Proizvodnja 17. 1. 2007
 ■ Poraba 17. 1. 2007
 ■ Proizvodnja 18. 7. 2007
 ■ Poraba 18. 7. 2007

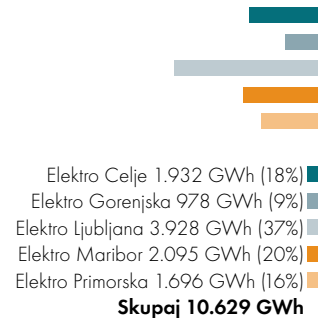
Poraba električne energije od leta 1997 do 2007



Poraba električne energije po mesecih v letu 2007



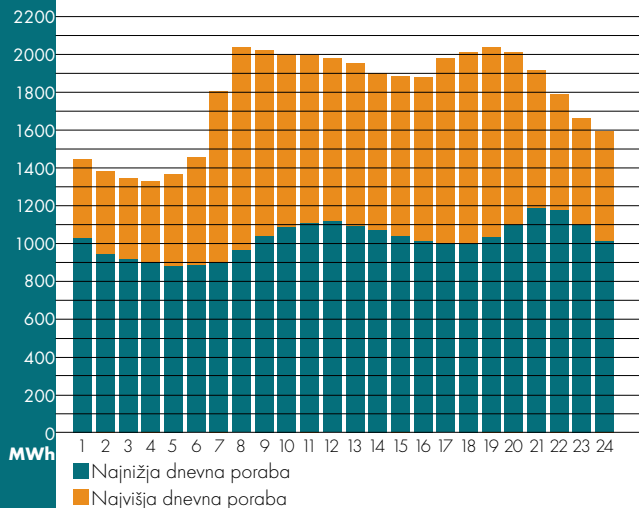
Poraba električne energije po distribucijskih odjemalcih v letu 2007



Poraba neposrednih odjemalcev v letu 2007



Najvišja in najnižja poraba električne energije v letu 2007



Najvišja dnevna poraba: 20. december 42.674 MWh

Najnižja dnevna poraba: 1. maj 24.528 MWh

Najvišja urna poraba: 19. december 2.060 MWh 19:00 h

Opomba: Vse vrednosti so brez upoštevanja izgub!

Najvišja dnevna proizvodnja in poraba električne energije v letu 2007

Dnevna	Datum	MWh
Hidroelektrarne	5. julij	15.949
Termoelektrarne in nuklearna elektrarna	21. november	34.711
Proizvodnja skupaj	10. julij	46.378
Poraba skupaj	20. december	42.673

Urna	Datum	MWh	Ura
Hidroelektrarne	29. september	764	10 ^h
Termoelektrarne in nuklearna elektrarna	17. december	1.660	19 ^h
Proizvodnja skupaj	17. december	2.274	19^h
Poraba skupaj	19. december	2.060	19^h

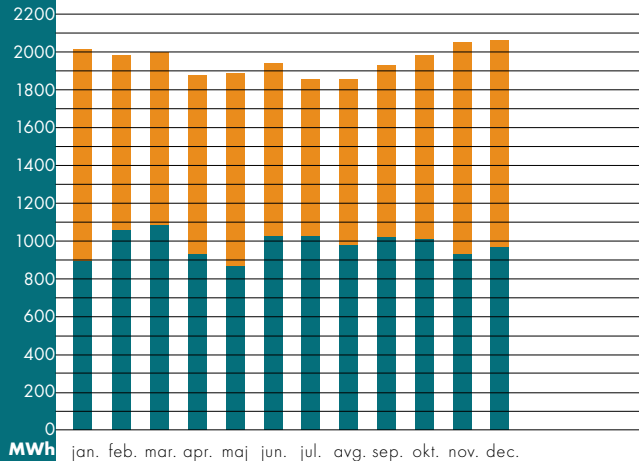
Opomba: Vrednosti porabe so brez upoštevanja izgub!

Najvišja urna proizvodnja in poraba električne energije v letu 2007

Prenosno omrežje
Republike Slovenije
na 400 in
220 kV nivoju



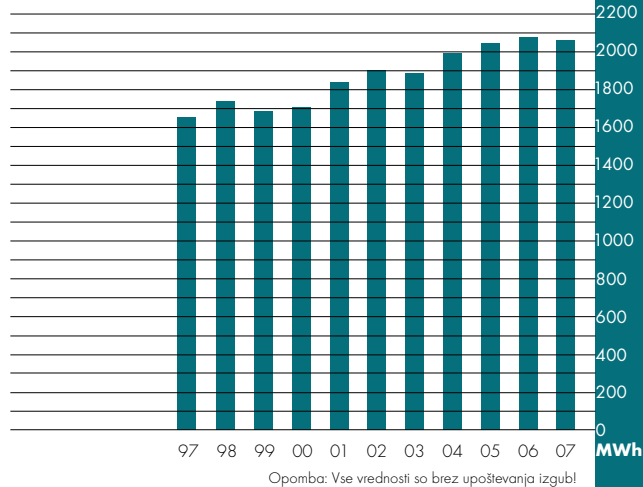
Najvišje in najnižje urne porabe v letu 2007



- Najnižje urne porabe
- Najvišje urne porabe

Opomba: Vse vrednosti so brez upoštevanja izgubl

Najvišja urna poraba od leta 1997 do 2007

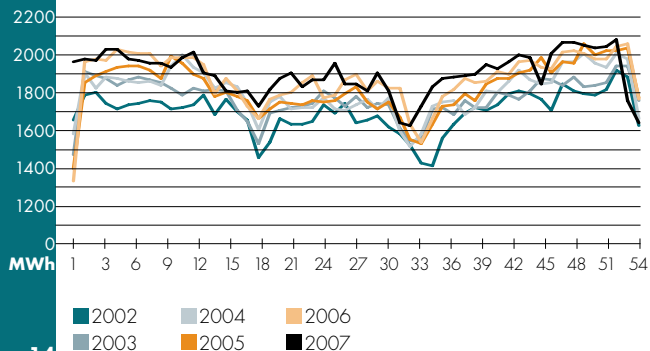


Opomba: Vse vrednosti so brez upoštevanja izgubl

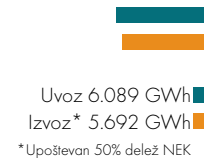
Konice porabe po letih od 1997 do 2007

leto	datum	dan	ura	MW
1997	3. december	sreda	14 ^h	1.652
1998	9. december	sreda	18 ^h	1.734
1999	9. december	četrtek	18 ^h	1.686
2000	15. december	petek	14 ^h	1.705
2001	13. december	četrtek	18 ^h	1.838
2002	12. december	četrtek	18 ^h	1.901
2003	11. december	četrtek	18 ^h	1.923
2004	14. december	torek	19 ^h	1.991
2005	24. november	četrtek	19 ^h	2.043
2006	26. januar	četrtek	19 ^h	2.075
2007	19. december	sreda	19 ^h	2.060

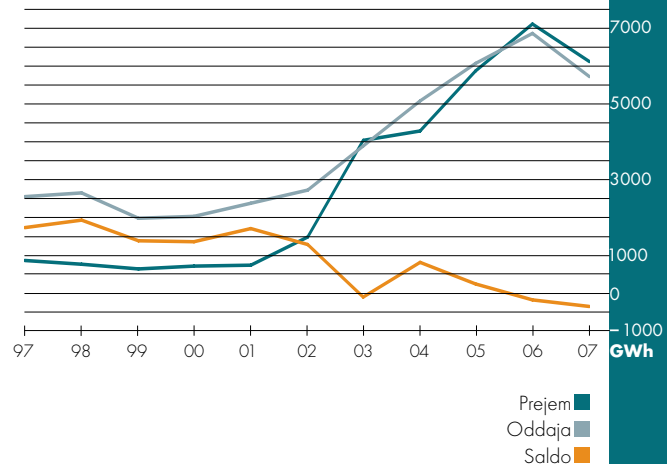
Največja tedenska urna poraba od leta 2002 do 2007



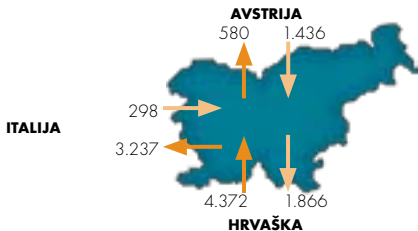
Promet z električno energijo v letu 2007



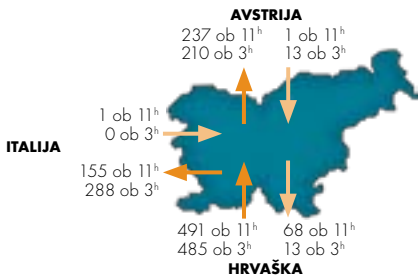
Promet z električno energijo od leta 1997 do 2007



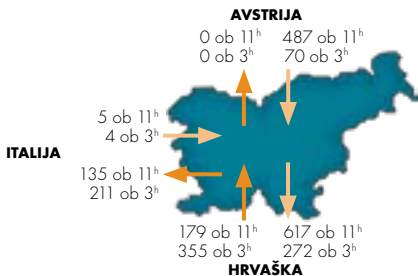
Fizični pretoki
s sosednjimi EES v
letu 2007 v GWh



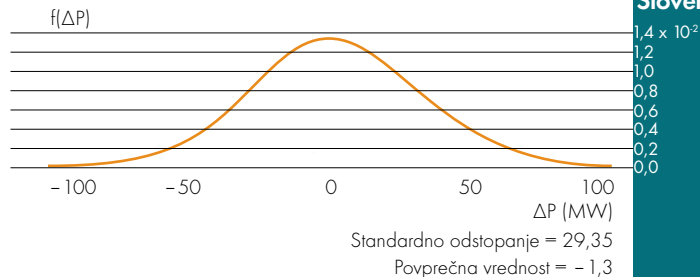
Fizični pretoki
s sosednjimi EES
tretjo sredo
januarja 2007
ob 11^h in 3^h v MWh



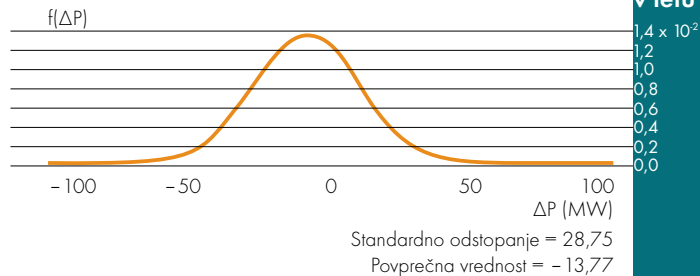
Fizični pretoki
s sosednjimi EES
tretjo sredo
julija 2007
ob 11^h in 3^h v MWh



Gaussova
porazdelitev odstopanj
Slovenije v letu 2007



Gaussova
porazdelitev odstopanj
bloka SLO/HR/BiH
v letu 2007



Instalirane moči hidroelektrarn v letu 2007

	Število generatorjev	Moč na pragu MW	Proizvodnja GWh
HE na DRAVI			
Dravograd	3	26	
Vuzenica	3	56	
Vuhred	3	72	
Ožbalt	3	73	
Fala	3	58	
Mariborski otok	3	60	
Zlatoličje	2	114	
Formin	2	116	
ŠKUPAJ	22	575	2.152
HE na SAVI			
Moste + Završnica	3+1	21	
Mavčiče	2	38	
Medvode	2	25	
Vrhovo	3	34	
Boštanj	3	34	
ŠKUPAJ	14	152	347
HE na SOČI			
Doblar 1+2	4	70	
Plave 1+2	3	34	
Solkan	3	32	
ŠKUPAJ	10	136	316
HE ŠKUPAJ	46	863	2.815

Instalirane moči termoelektrarn v letu 2007

	Število generatorjev	Moč na pragu MW	Proizvodnja GWh
TE Šoštanj	5	672	3.696
TE Trbovlje	3	168	630
TE Brestanica	7	312	77
TE-TO Ljubljana	3	112	414
NEK	1	696	5.422
TE ŠKUPAJ*	19	1.960	10.239

*Brez kogeneracijske proizvodnje
Železarne Ravne in Železarne Jesenice – 40 GWh

Element/Napetost	110kV	220kV	400kV	Skupaj
Daljnovodi	km 1.727	328	508	2.563
	število 8	10	9	27
Energetski transformatorji	MVA 217,5	1.550	3.000	4.767,5
Odklopniki	število 197	30	30	257
Ločilniki	število 648	97	130	875
Instrumentni transformatorji	število 1.184	137	206	1.527
Odvodniki	število 451	72	41	564

Pregled prenosnih daljnovodov in transformatorskih postaj po napetostnih nivojih

ELEKTRO-SLOVENIJA, d. o. o.

1000 Ljubljana, Hajdrihova 2, tel.: 01/474 30 00, faks: 01/474 25 02

HOLDING SLOVENSKE ELEKTRARNE, d. o. o.

1000 Ljubljana, Koprška ulica 92, tel.: 01/470 41 00, faks: 01/470 41 01

Dravske elektrarne Maribor, d. o. o.

2000 Maribor, Obrežna ulica 170, tel.: 02/300 50 00, faks: 02/300 56 55

Soške elektrarne Nova Gorica, d. o. o.

5000 Nova Gorica, Erjavčeva ulica 20, tel.: 05/339 63 10, faks: 05/339 63 15

Termoelektrarna Trbovlje, d. o. o.

1420 Trbovlje, Ob železnici 27, tel.: 03/565 12 00, faks: 03/565 12 32

Termoelektrarna Šoštanj, d. o. o.

3325 Šoštanj, Cesta Lole Ribarja 18, tel.: 03/899 31 00, faks: 03/899 34 85

Premogovnik Velenje, d. d.

3320 Velenje, Partizanska cesta 78, tel.: 03/899 61 00, faks: 03/586 91 31

GEN ENERGIJA, d. o. o.

8270 Krško, Cesta 4.julija 42, tel.: 07/490 11 17, faks 07/490 11 18

Nuklearna elektrarna Krško, d. o. o.

8270 Krško, Vrbina 12, tel.: 07/480 20 00, faks: 07/492 10 06

Savske elektrarne Ljubljana, d. o. o.

1215 Medvode, Gorenjska cesta 46, tel.: 01/474 92 74, faks: 01/474 92 72

Termoelektrarna Brestanica, d. o. o.

8280 Brestanica, Cesta prvih borcev 18, tel.: 07/481 60 00, faks: 07/492 22 62

TERMOELEKTRARNA TOPLARNA LJUBLJANA, d. o. o.

1000 Ljubljana, Toplarniška 19, tel.: 01/587 52 00, faks: 01/524 64 80

ELEKTRO CELJE, d. d.

3000 Celje, Vrunčeva 2a, tel.: 03/420 10 00, faks: 03/548 50 23

ELEKTRO GORENJSKA, d. d.

4000 Kranj, Ulica Mirka Vadnova 3a, tel.: 04/208 30 00, faks: 04/208 36 00

ELEKTRO LJUBLJANA, d. d.

1516 Ljubljana, Slovenska cesta 58, tel.: 01/230 40 00, faks: 01/231 25 42

ELEKTRO MARIBOR, d. d.

2000 Maribor, Vetrinjska ulica 2, tel.: 02/220 00 00, faks: 02/252 22 41

ELEKTRO PRIMORSKA, d. d.

5000 Nova Gorica, Erjavčeva ulica 22, tel.: 05/339 67 00, faks: 05/339 67 05



Elektro-Slovenija je prenosno podjetje v stodstotni državni lasti, ki s svojim prenosnim omrežjem na 400, 220 in 110 kV napetostnem nivoju povezuje proizvajalce in odjemalce električne energije. Kot sistemski operater slovenskega elektroenergetskega omrežja je odgovorno za obratovanje, vzdrževanje in razvoj nacionalnega prenosnega omrežja, opravljanje sistemskih storitev ter usklajeno delovanje s sosednjimi omrežji, povezanimi v interkonekcijo UCTE.

Hkrati Eles v sodelovanju s povezanimi družbami opravlja tudi nekatere druge poslovne funkcije, med katerimi gre še posebej izpostaviti trženje telekomunikacij in izvajanje izobraževalnih programov.