

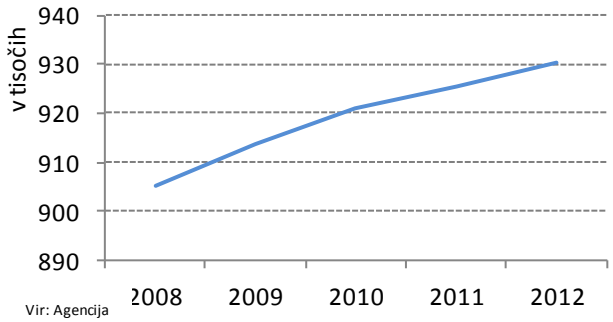
Pomembnejši kazalniki na področju oskrbe z električno energijo in zemeljskim plinom za leto 2012

Junij, 2013

Osnovni statistični kazalniki

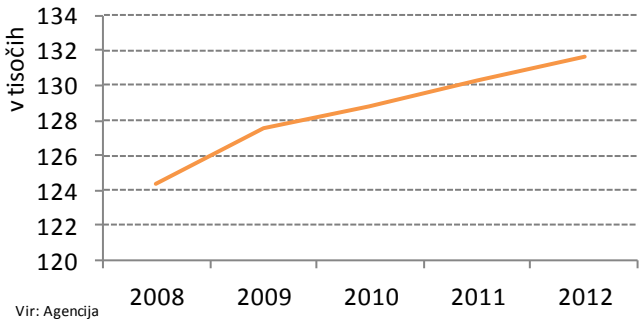
	2008	2009	2010	2011	2012
Število odjemalcev električne energije (EE)	905.354	913.761	920.911	925.283	930.244
Število negospodinjskih odjemalcev	102.661	102.479	103.187	103.955	105.046
Število gospodinjskih odjemalcev	802.693	811.282	817.724	821.328	825.198
Število odjemalcev zemeljskega plina (ZP)	124.424	127.509	128.769	130.293	131.652
Število negospodinjskih odjemalcev	12.045	12.910	12.755	12.730	13.498
Število gospodinjskih odjemalcev	112.379	114.599	116.014	117.563	118.154
Poraba EE [kWh/na prebivalca]	6.145	5.491	5.931	6.076	6.135
Poraba ZP [kWh/na prebivalca]	5.229	4.973	5.121	4.398	4.187
BDP/prebivalca [EUR]	18.196	17.047	17.602	17.361	17.224
Stopnja rasti BDP [%]	3,5	-7,8	1,2	-0,2	-2,3
Inflacija [%]	2,1	0,9	1,9	2	2,7

Število odjemalcev električne energije (EE)



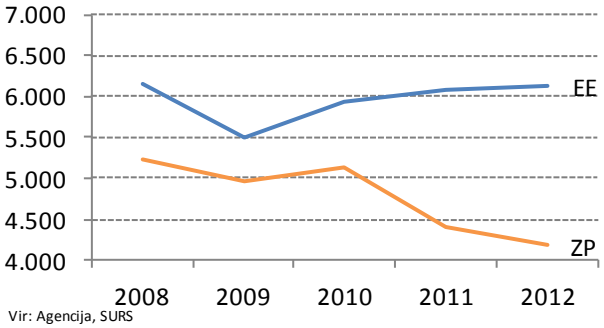
Vir: Agencija

Število odjemalcev zemeljskega plina (ZP)



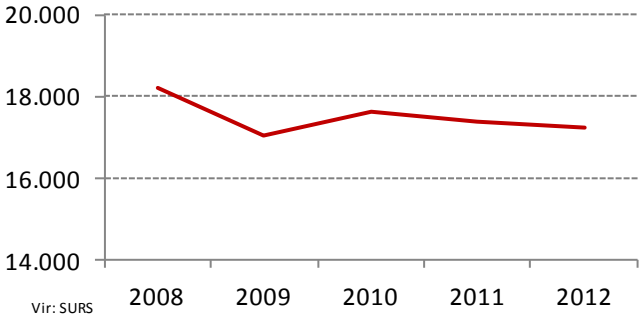
Vir: Agencija

Poraba EE in ZP na prebivalca [kWh]



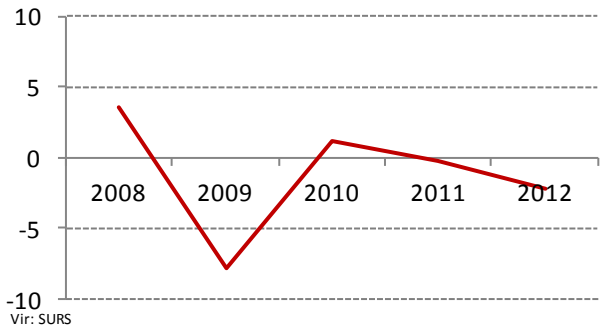
Vir: Agencija, SURS

BDP/prebivalca [EUR]



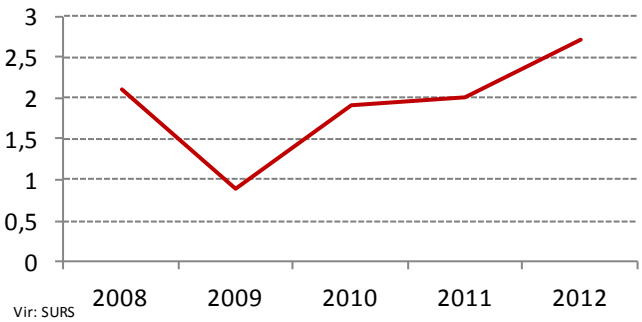
Vir: SURS

Stopnja rasti BDP [%]



Vir: SURS

Inflacija [%]



Vir: SURS

Poraba električne energije in zemeljskega plina

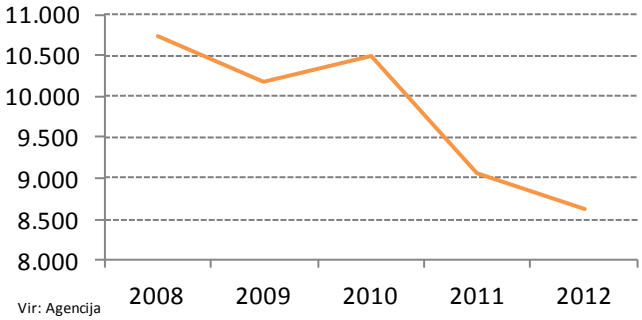
	2008	2009	2010	2011	2012
Poraba EE [GWh]	12.620	11.239	12.159	12.682	12.631
Poraba EE - gospodinjski odjemalci	3.182	3.161	3.219	3.211	3.179
Poraba EE - negospodinjski odjemalci	9.438	8.078	8.940	9.471	9.452
Poraba ZP [GWh]	10.738	10.179	10.500	9.050	8.620
Poraba ZP - gospodinjski odjemalci	1.206	1.158	1.256	1.170	1.110
Poraba ZP - negospodinjski odjemalci	9.532	9.021	9.244	7.880	7.510

Poraba EE [GWh]



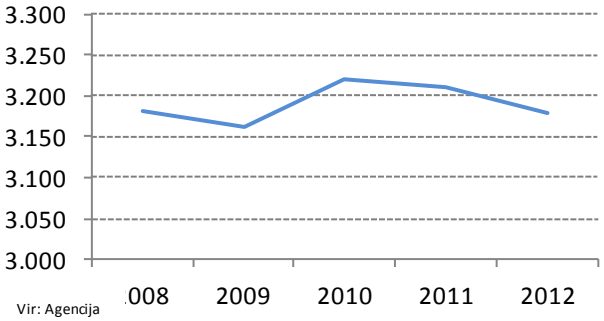
Vir: Agencija

Poraba ZP [GWh]



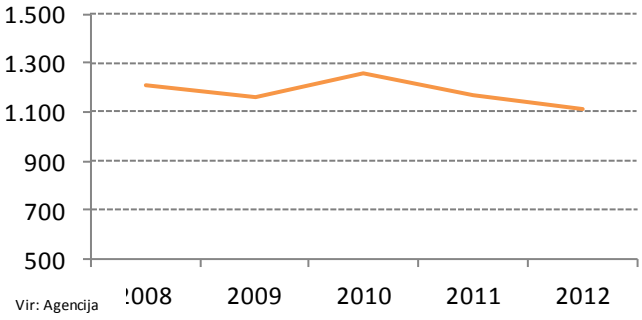
Vir: Agencija

Poraba EE - gospodinjski odjemalci [GWh]



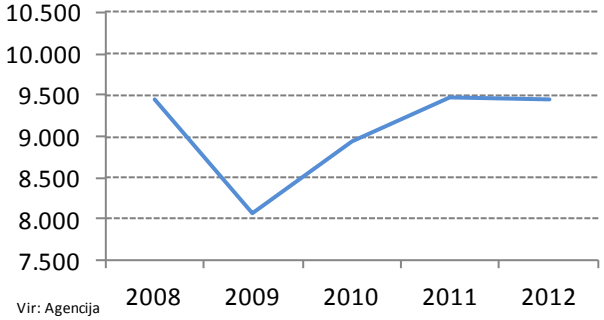
Vir: Agencija

Poraba ZP - gospodinjski odjemalci [GWh]



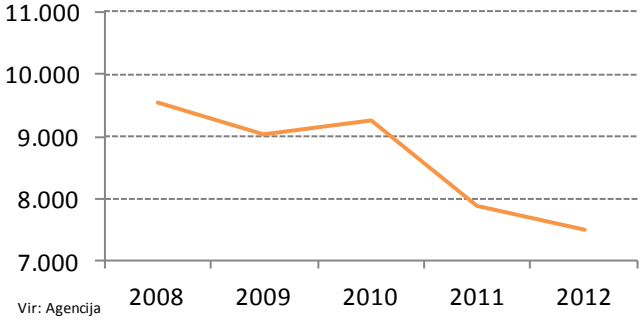
Vir: Agencija

Poraba EE - negospodinjski odjemalci [GWh]



Vir: Agencija

Poraba ZP - negospodinjski odjem. [GWh]

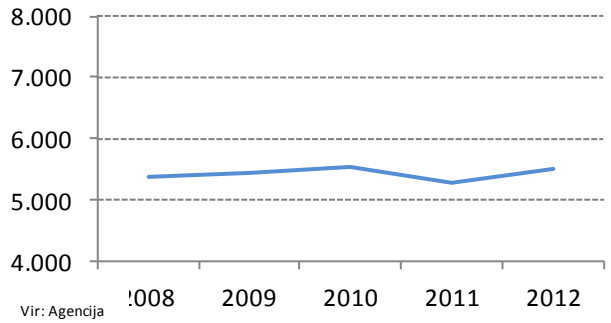


Vir: Agencija

Kazalnik koncentracije trga

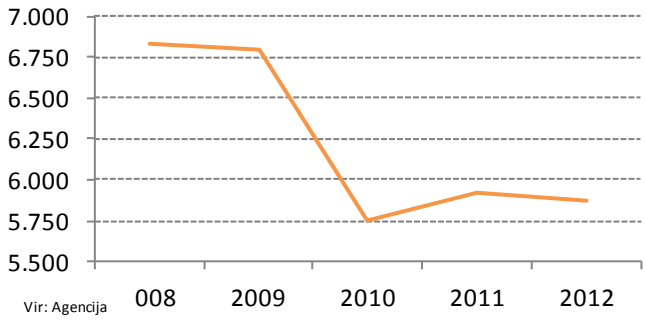
	2008	2009	2010	2011	2012
HHI za proizvodnjo EE na prenosu	5.372	5.446	5.546	5.286	5.503
HHI za maloprodajni trg EE	1.586	1.668	1.597	1.498	1.575
HHI za veleprodajni trg ZP	6.827	6.791	5.748	5.926	5.868
HHI za maloprodajni trg ZP	5.131	5.063	4.969	4.035	4.186 [1]

HHI za proizvodnjo EE na prenosu



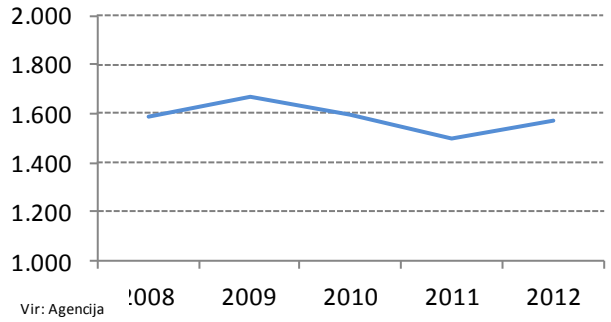
Vir: Agencija

HHI za veleprodajni trg ZP



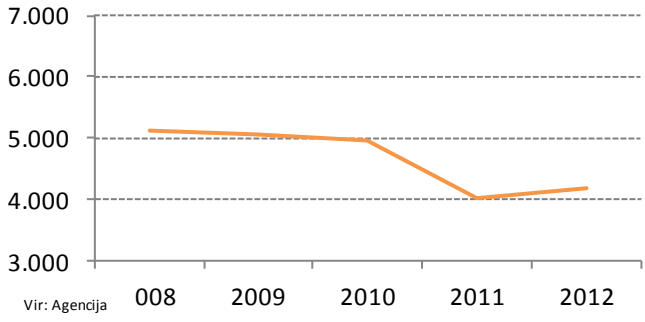
Vir: Agencija

HHI za maloprodajni trg EE



Vir: Agencija

HHI za maloprodajni trg ZP



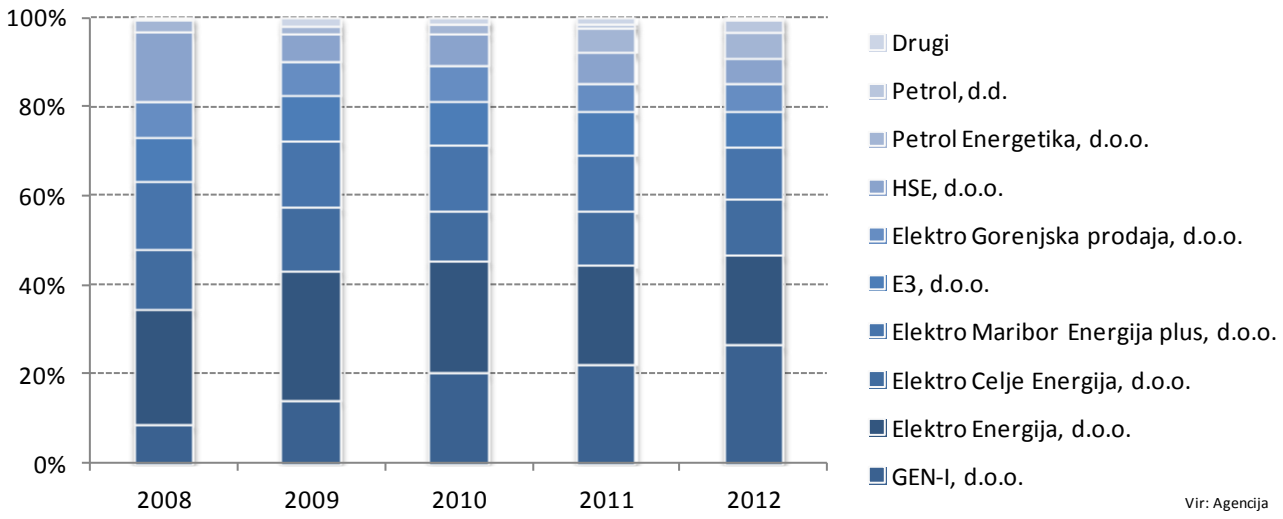
Vir: Agencija

[1] HHI - Herfindahl–Hirschmanov indeks je merilo za velikost podjetji v odnosu do celotne panoge in je indikator stopnje konkurenčnosti med podjetji. Njegova vrednost se nahaja med 0 in 10000. Višji kot je indeks, višja je stopnja koncentracije, in nižji kot je indeks, nižja je stopnja koncentracije tržne moči. Na podlagi vrednosti indeksa je mogoče sklepati na konkurenčnost v panogi. Višje vrednosti so lahko znak manjše konkurenčnosti, in obratno, nižje vrednosti lahko pomenijo višjo konkurenčnost.

Tržni deleži dobaviteljev na maloprodajnem trgu električne energije 1/2

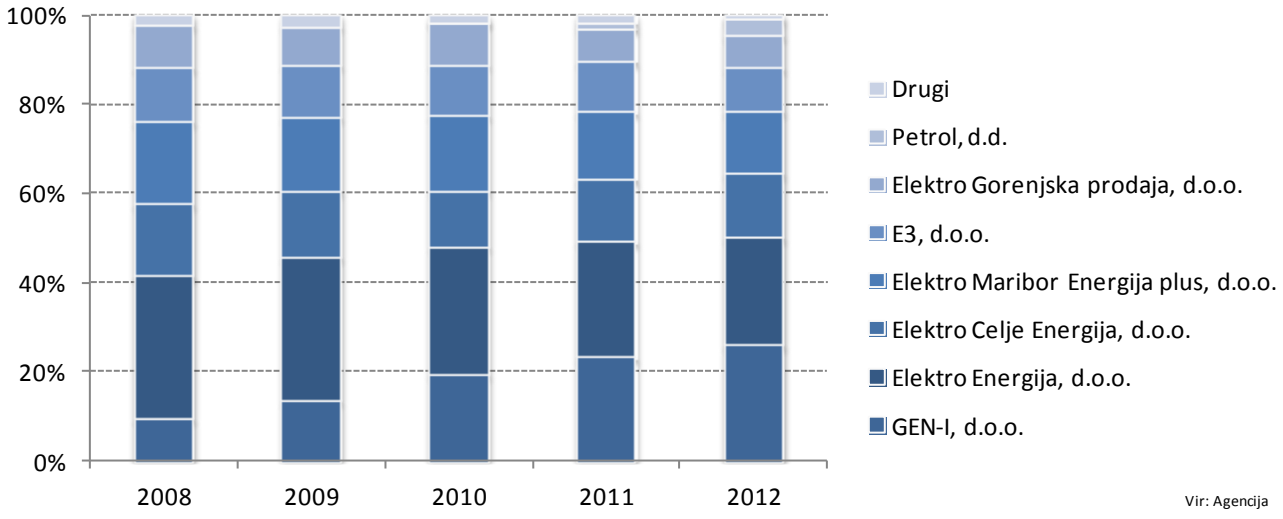
	2008	2009	2010	2011	2012
Tržni deleži dobaviteljev vsem odjemalcem EE					
GEN-I, d.o.o.	8,4%	14,0%	19,9%	22,1%	26,2%
Elektro Energija, d.o.o.	26,2%	29,0%	25,2%	22,0%	20,4%
Elektro Celje Energija, d.o.o.	13,2%	14,0%	11,1%	12,0%	12,2%
Elektro Maribor Energija plus, d.o.o.	15,1%	14,8%	14,7%	12,8%	11,9%
E3, d.o.o.	10,0%	10,3%	10,0%	9,5%	8,1%
Elektro Gorenjska prodaja, d.o.o.	7,7%	7,8%	8,3%	6,3%	6,1%
HSE, d.o.o.	16,0%	6,3%	6,9%	7,1%	5,9%
Petrol Energetika, d.o.o.	2,4%	1,5%	2,4%	5,4%	5,6%
Petrol, d.d.	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	2,7%
Drugi	0,8%	2,2%	1,4%	1,4%	0,7%
Tržni deleži dobaviteljev - distribucijsko omrežje EE					
GEN-I, d.o.o.	9,6%	13,4%	19,4%	23,1%	25,9%
Elektro Energija, d.o.o.	31,9%	32,3%	28,7%	25,9%	24,1%
Elektro Celje Energija, d.o.o.	16,1%	14,7%	12,5%	13,9%	14,3%
Elektro Maribor Energija plus, d.o.o.	18,4%	16,6%	16,7%	15,1%	14,0%
E3, d.o.o.	12,0%	11,5%	11,4%	11,2%	9,6%
Elektro Gorenjska prodaja, d.o.o.	9,4%	8,7%	9,4%	7,5%	7,2%
Petrol, d.d.	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	3,7%
Drugi	2,5%	2,7%	1,9%	1,9%	1,1%

Tržni deleži dobaviteljev vsem odjemalcem EE



Vir: Agencija

Tržni deleži dobaviteljev na distribucijskem omrežju EE

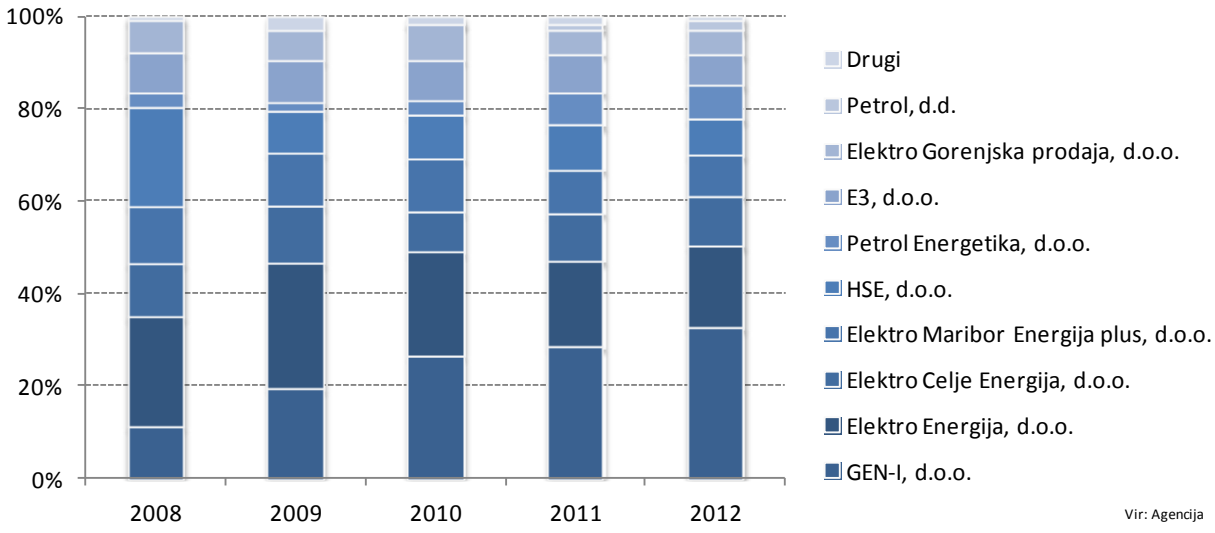


Vir: Agencija

Tržni deleži dobaviteljev na maloprodajnem trgu električne energije 2/2

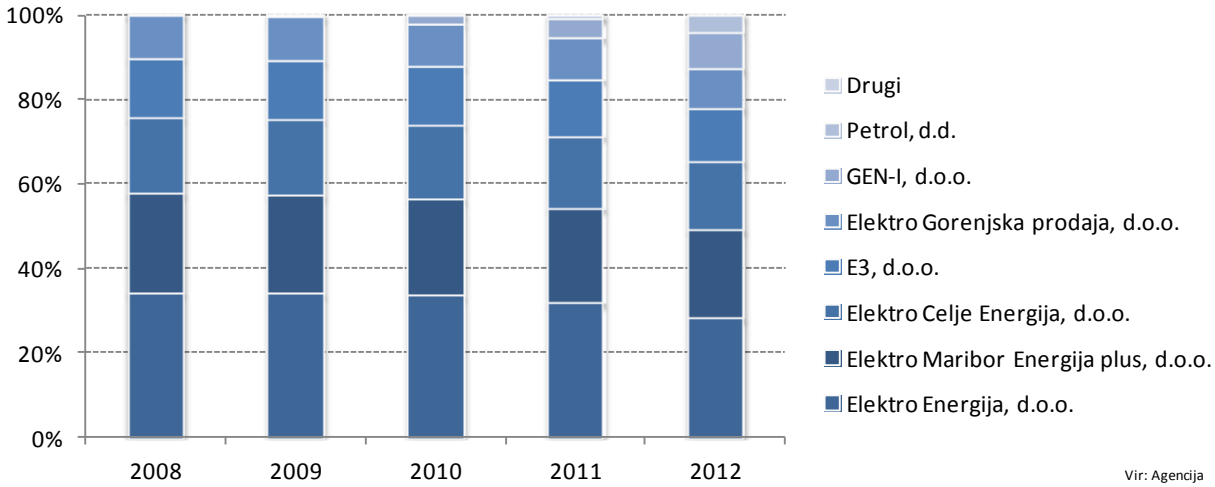
	2008	2009	2010	2011	2012
Tržni deleži dobaviteljev poslovnim odjemalcem					
GEN-I, d.o.o.	11,2%	19,2%	26,5%	28,2%	32,4%
Elektro Energija, d.o.o.	23,6%	27,1%	22,2%	18,7%	17,7%
Elektro Celje Energija, d.o.o.	11,7%	12,5%	8,7%	10,3%	10,9%
Elektro Maribor Energija plus, d.o.o.	12,4%	11,5%	11,6%	9,4%	8,7%
HSE, d.o.o.	21,2%	8,8%	9,4%	9,6%	8,0%
Petrol Energetika, d.o.o.	3,2%	2,1%	3,3%	7,3%	7,4%
E3, d.o.o.	8,7%	9,0%	8,6%	8,2%	6,6%
Elektro Gorenjska prodaja, d.o.o.	6,9%	6,8%	7,7%	5,2%	5,1%
Petrol, d.d.	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%	2,3%
Drugi	1,1%	3,0%	1,9%	1,9%	0,9%
ržni deleži dobaviteljev gospodinjskim odjemalcem					
Elektro Energija, d.o.o.	34,2%	33,8%	33,4%	31,7%	28,1%
Elektro Maribor Energija plus, d.o.o.	23,5%	23,3%	23,1%	22,6%	21,0%
Elektro Celje Energija, d.o.o.	17,9%	18,1%	17,5%	17,1%	16,2%
E3, d.o.o.	14,0%	13,8%	13,8%	13,4%	12,6%
Elektro Gorenjska prodaja, d.o.o.	10,3%	10,1%	9,8%	9,6%	9,0%
GEN-I, d.o.o.	0,0%	0,8%	2,2%	4,4%	8,7%
Petrol, d.d.	0,0%	0,0%	0,1%	1,1%	3,8%
Drugi	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,4%

Tržni deleži dobaviteljev poslovnim odjemalcem EE



Vir: Agencija

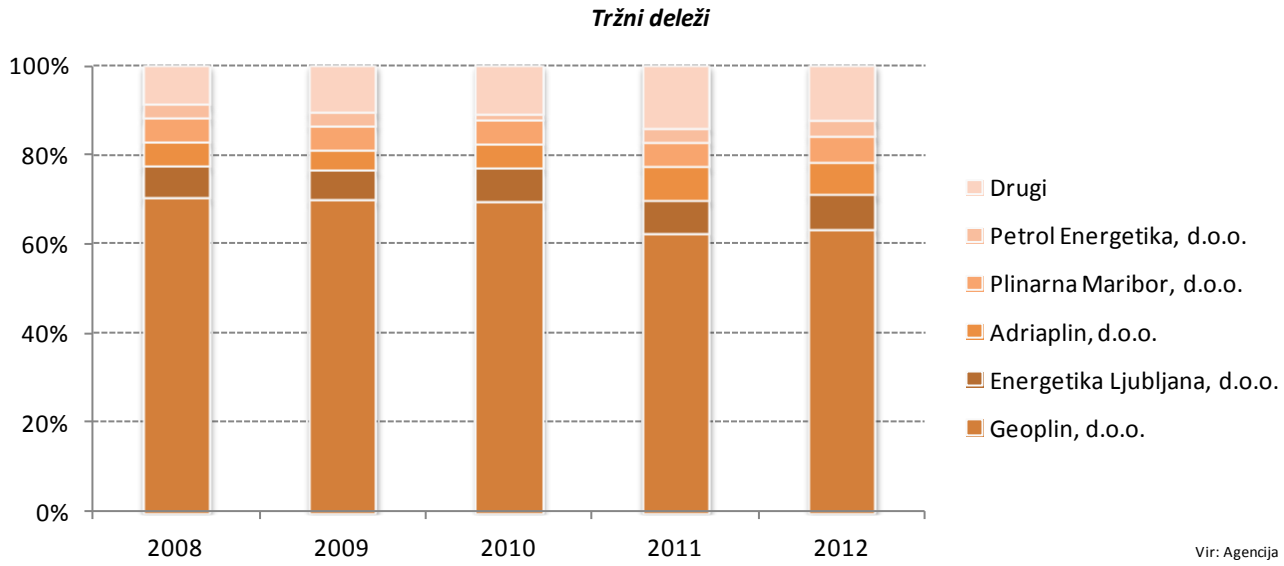
Tržni deleži dobaviteljev gospodinjskim odjemalcem EE



Vir: Agencija

Tržni deleži dobaviteljev na maloprodajnem trgu zemeljskega plina

	2008	2009	2010	2011	2012
Geoplin, d.o.o.	70,2%	69,6%	69,5%	62,2%	63,3%
Energetika Ljubljana, d.o.o.	7,2%	7,0%	7,6%	7,8%	7,8%
Adriaplin, d.o.o.	5,5%	4,6%	5,4%	7,3%	7,2%
Plinarna Maribor, d.o.o.	5,4%	5,4%	5,3%	5,6%	5,9%
Petrol Energetika, d.o.o.	2,9%	3,0%	1,2%	3,2%	3,6%
Drugi	8,8%	10,4%	10,9%	13,9%	12,3%

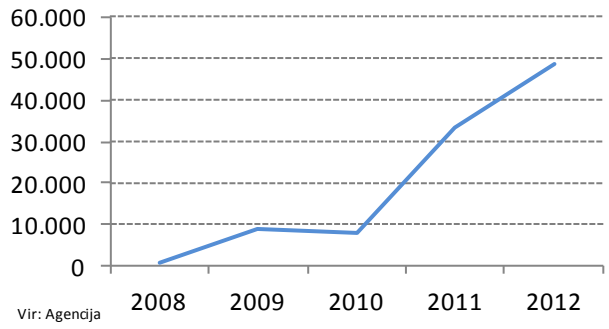


Vir: Agencija

Število menjav dobavitelja električne energije in zemeljskega plina

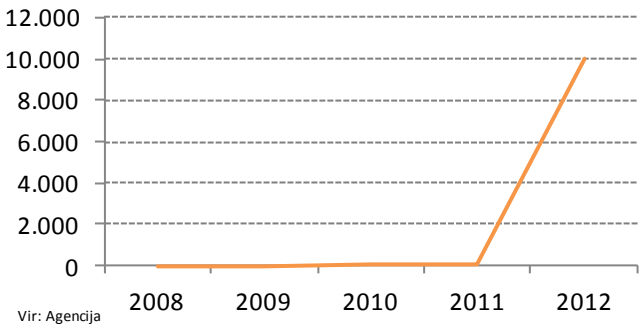
	2008	2009	2010	2011	2012
Število menjav dobavitelja - gospod. odjem EE	591	8.722	7.850	33.518	48.794
Udeležene količine EE [GWh]	1	52	47	177	229
Število menjav dobavitelja - poslovni odjem EE	4.620	4.027	9.932	5.617	6.487
Udeležene količine EE [GWh]	447	518	1.894	951	1.124
Število menjav dobavitelja - gospod. odjem ZP	0	6	36	13	9.985
Udeležene količine ZP [GWh]	0	15	0	0,21	130,90
Število menjav dobavitelja - poslovni odjem ZP	69	162	152	84	1.302
Udeležene količine ZP [GWh]	56	95	67,40	52,41	152,90

Število menjav dobavitelja - gospod. odjem EE



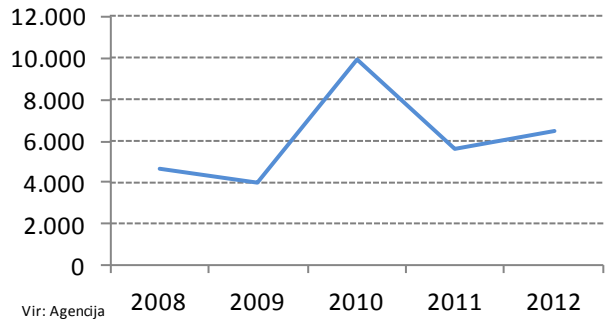
Vir: Agencija

Število menjav dobavitelja - gospod. odjem ZP



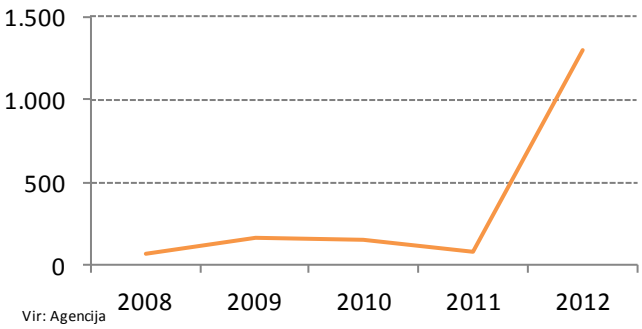
Vir: Agencija

Število menjav dobavitelja - poslovni odjem EE



Vir: Agencija

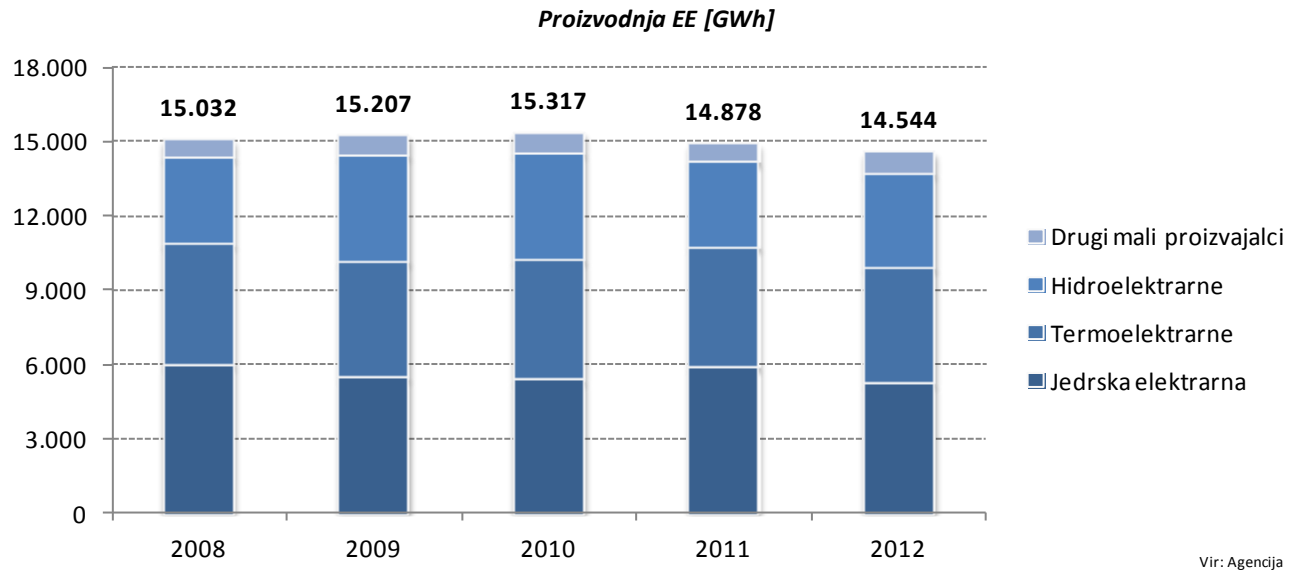
Število menjav dobavitelja - poslovni odjem ZP



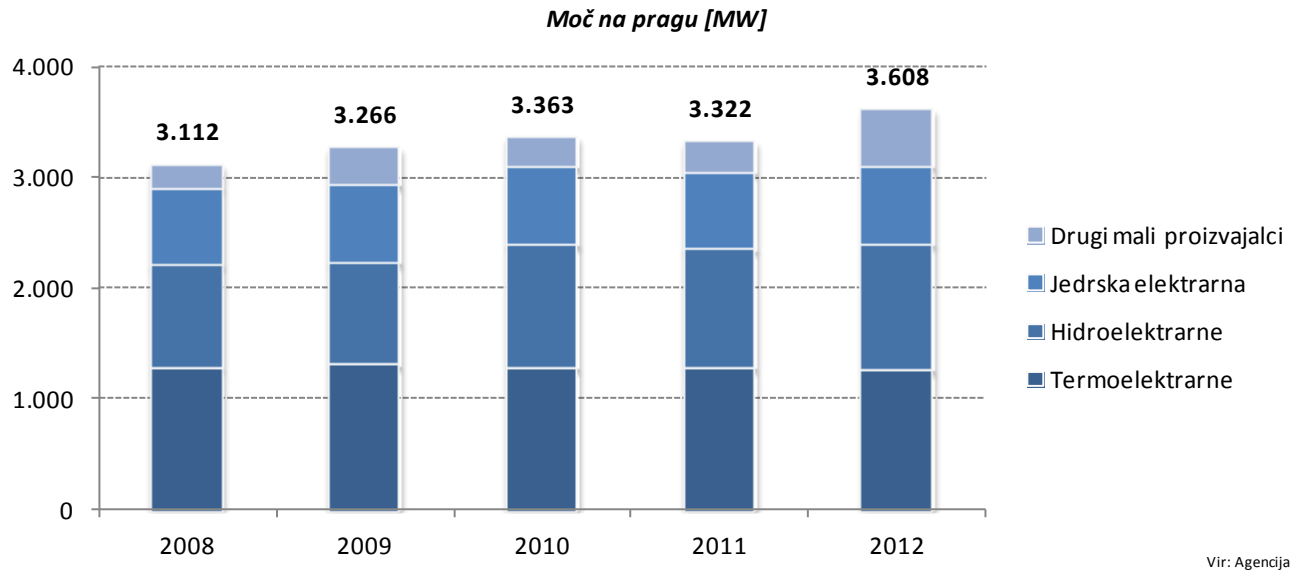
Vir: Agencija

Proizvodnja električne energije, inštalirane moči proizvodnih enot

	2008	2009	2010	2011	2012
Proizvodnja EE [GWh]	15.032	15.207	15.317	14.878	14.544
Jedrska elektrarna	5.970	5.453	5.371	5.899	5.232
Termoelektrarne	4.868	4.700	4.851	4.839	4.691
Hidroelektrarne	3.511	4.277	4.305	3.406	3.768
Drugi mali proizvajalci	683	777	790	734	853
Moč na pragu [MW]	3.112	3.266	3.363	3.322	3.608
Termoelektrarne	1.282	1.305	1.276	1.280	1.258
Hidroelektrarne	924	926	1.114	1.069	1.142
Jedrska elektrarna	696	696	696	696	696
Drugi mali proizvajalci	210	339	277	277	512
Uvoz EE (prenos) [GWh]	6.224	7.780	8.599	7.029	7.452
Izvoz EE (prenos in distribucija) [GWh]	7.826	10.906	10.745	8.409	8.491
Izgube na omrežju (prenos in distribucija) [GWh]	810	843	955	816	875



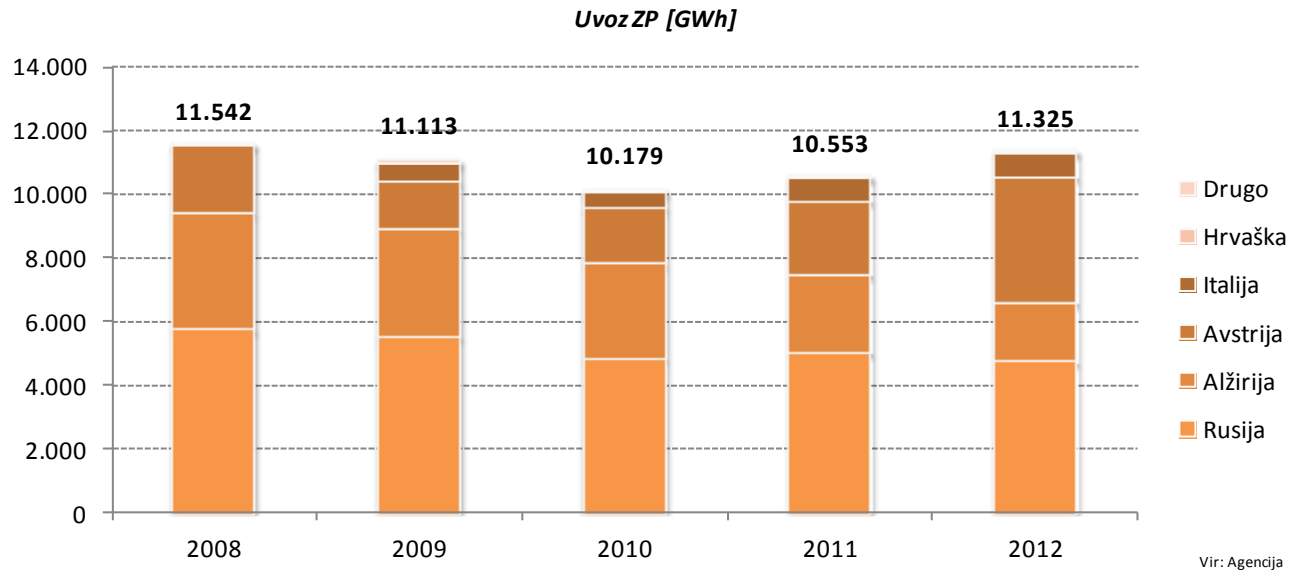
Vir: Agencija



Vir: Agencija

Uvoz zemeljskega plina

	2008	2009	2010	2011	2012
Skupaj uvoz [GWh]	11.542	11.113	10.179	10.553	11.325
Rusija	5.748	5.511	4.855	5.031	4.731
Alžirija	3.632	3.354	2.946	2.427	1.840
Avstrija	2.134	1.537	1.764	2.339	3.961
Italija	17	564	492	734	773
Hrvaška	11	12	11	10	10
Drugo	0	135	112	12	10



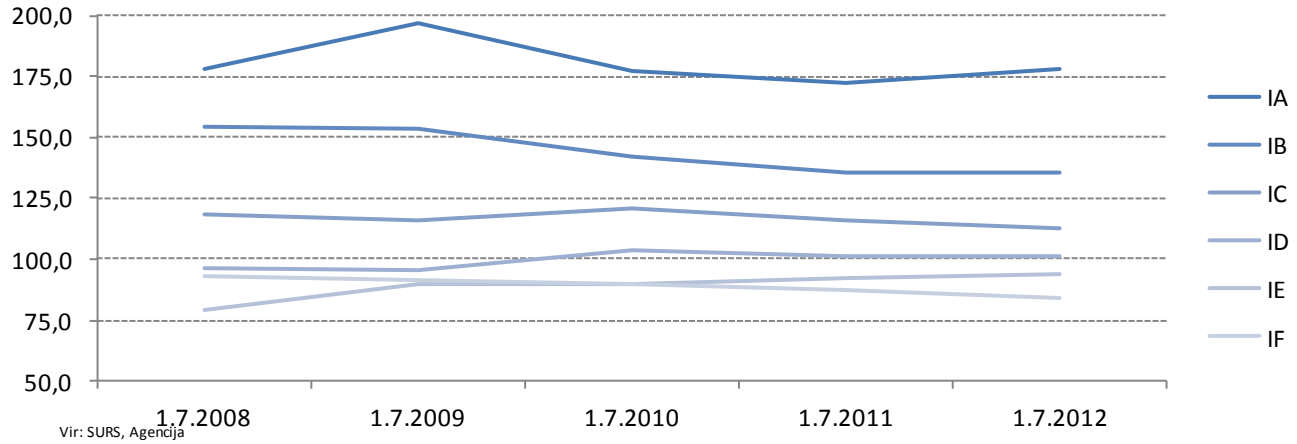
Vir: Agencija

Gibanje končnih cen električne energije za standardne porabniške skupine

(v cenah so vključene vse dajatve, prispevki in davki)

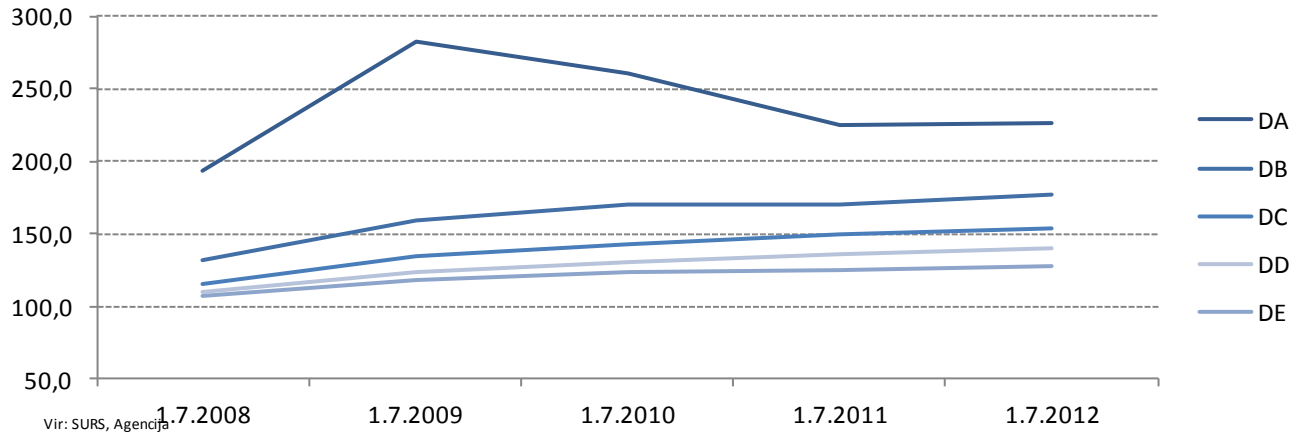
		1.7.2008	1.7.2009	1.7.2010	1.7.2011	1.7.2012
Negospodinjski odjem	IA	178,2	196,9	177,1	172,3	177,7
	IB	154,2	153,2	142,4	135,1	135,6
	IC	118,2	115,5	120,6	115,7	112,9
	ID	96,3	95,7	103,7	101,3	101,4
	IE	78,7	89,8	90,1	92,2	93,7
	IF	93,1	91,0	89,9	87,2	84,2
Gospodinjski odjem	DA	193,2	282,8	260,3	225,2	226,8
	DB	131,4	159,5	170,0	170,2	177,0
	DC	115,6	134,1	142,6	149,2	154,2
	DD	109,2	123,1	130,2	136,1	140,5
	DE	107,6	117,6	123,3	124,9	128,3 [2]

Cene EE za standardne porabniške skupine - poslovni odjem [EUR/MWh]



Vir: SURS, Agencija

Cene EE za standardne porabniške skupine - gospodinjski odjem [EUR/MWh]



Vir: SURS, Agencija

2

DA < 1000 kWh/leto
DB 1000 kWh/leto do < 2500 kWh/leto
DC 2500 kWh/leto do < 5000 kWh/leto
DD 5000 kWh/leto do < 15000 kWh/leto
DE >= 15000 kWh/leto

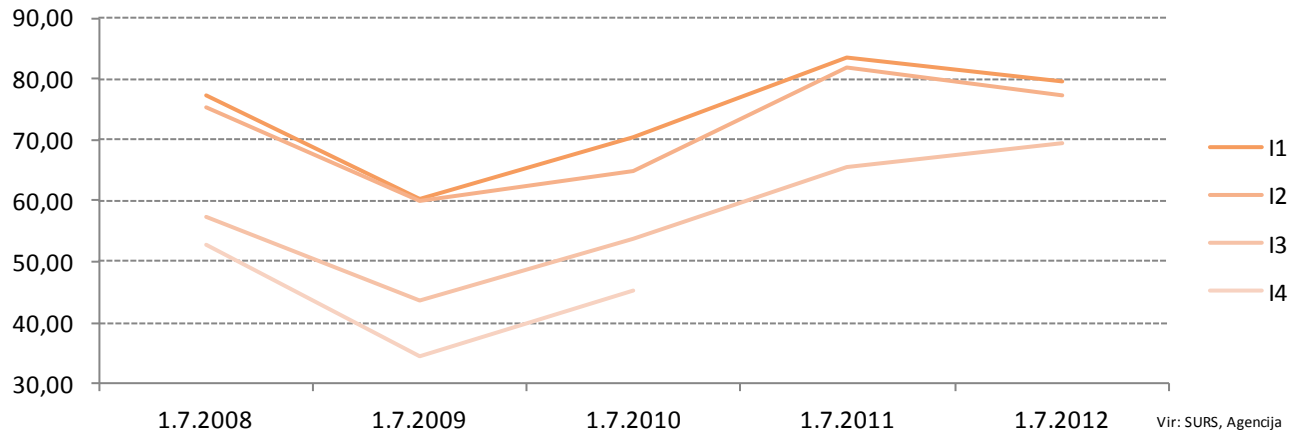
IA < 20 MWh/leto
IB 20 MWh/leto do <500 MWh/leto
IC 500 MWh/leto do < 2000 MWh/leto
ID 2000 MWh/leto do < 20000 MWh/leto
IE 20000 MWh/leto do < 70000 MWh/leto
IF 70000 MWh/leto do <= 150000 MWh/leto

Gibanje končnih cen zemeljskega plina za standardne porabniške skupine

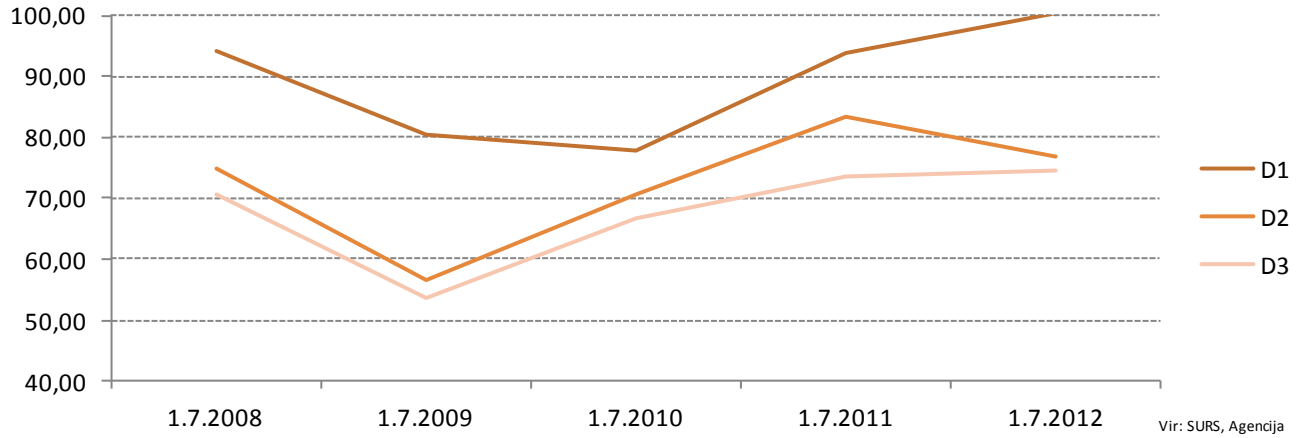
(v cenah so vključene vse dajatve, prispevki in davki)

		1.7.2008	1.7.2009	1.7.2010	1.7.2011	1.7.2012
Negospodinjski odjem	I1	77,34	60,32	70,45	83,35	79,56
	I2	75,23	59,97	65,00	81,99	77,19
	I3	57,48	43,64	53,62	65,38	69,45
	I4	52,79	34,31	45,29		58,53
Gospodinjski odjem	D1	94,11	80,47	77,81	93,76	100,19
	D2	74,78	56,61	70,68	83,28	76,72
	D3	70,51	53,67	66,52	73,51	74,37 [3]

Cene ZP za standardne porabniške skupine - poslovni odjem [EUR/MWh]



Cene ZP za standardne porabniške skupine - gospodinjski odjem [EUR/MWh]



3

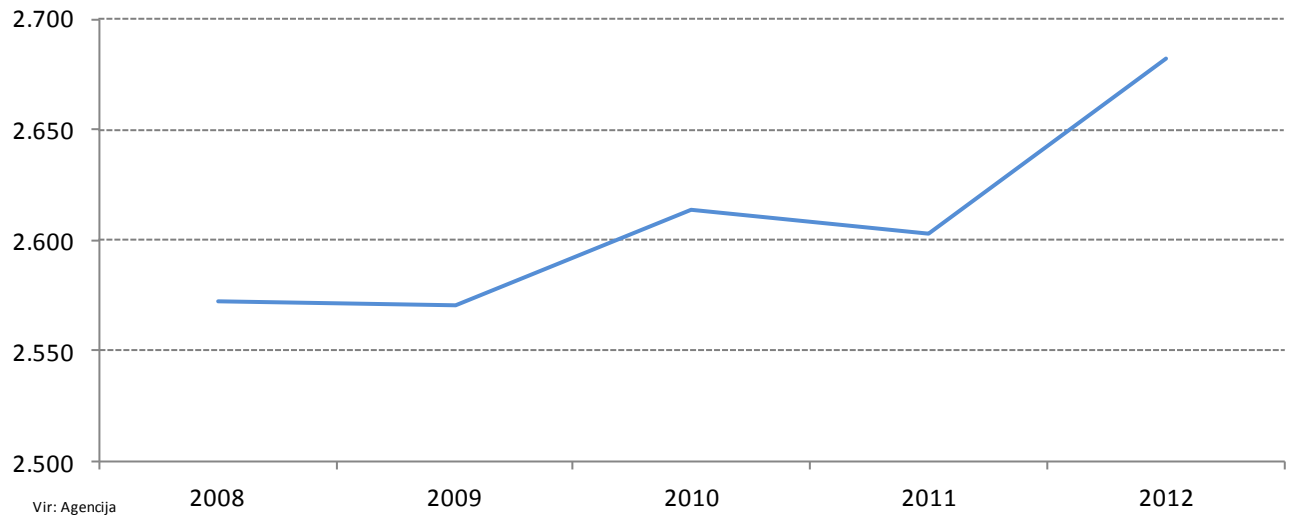
I1 < 277,77 MWh/leto
I2 277,77 MWh/leto do 2777,77 MWh/leto
I3 2777,77 MWh/leto do 27777,77 MWh/leto
I4 >= 27777,77 MWh/leto

D1 < 5,55 MWh/leto
D2 5,55 MWh/leto do 55,55 MWh/leto
D3 >= 55,55 MWh/leto

Dolžina omrežja električne energije

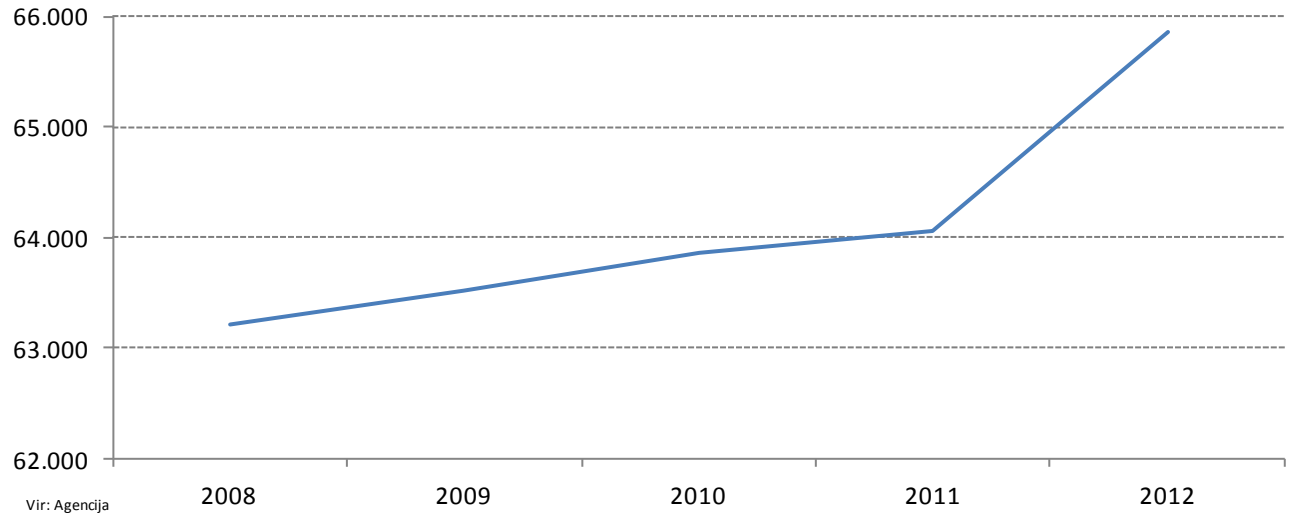
	2008	2009	2010	2011	2012
Skupna dolžina prenosnega omrežja [km]	2.572	2.571	2.614	2.603	2.682
400 kV	508	508	508	508	508
220 kV	328	328	328	328	328
110 kV	1.736	1.735	1.778	1.767	1.846
Skupna dolžina distribucijskega omrežja [km]	63.208	63.518	63.862	64.062	65.858
110 kV	793	805	814	835	846
35, 20 in 10 kV	17.455	17.540	17.545	17.571	17.738
0,4 kV	44.960	45.173	45.503	45.656	47.274

Skupna dolžina prenosnega omrežja [km]



Vir: Agencija

Skupna dolžina distribucijskega omrežja [km]

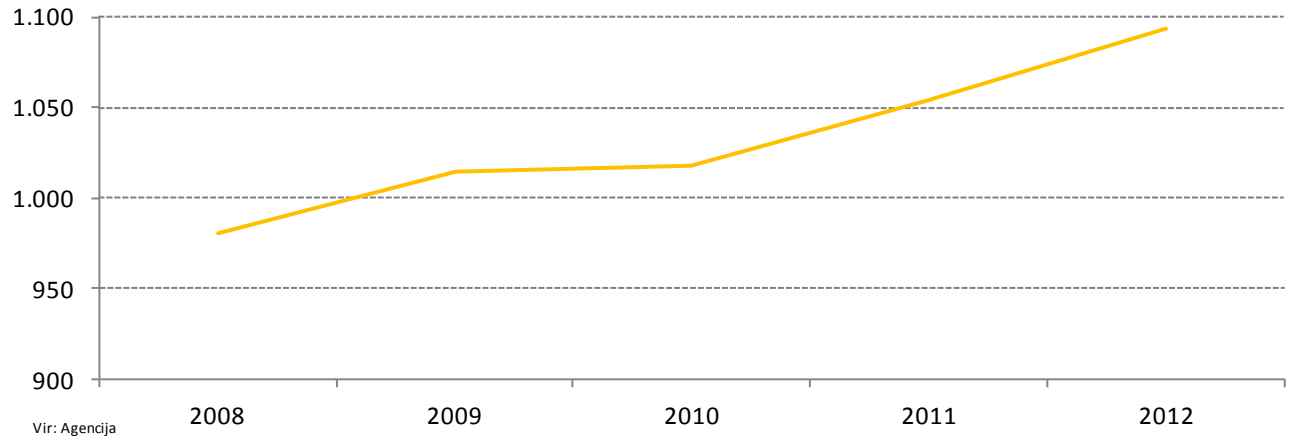


Vir: Agencija

Dolžina omrežja zemeljskega plina

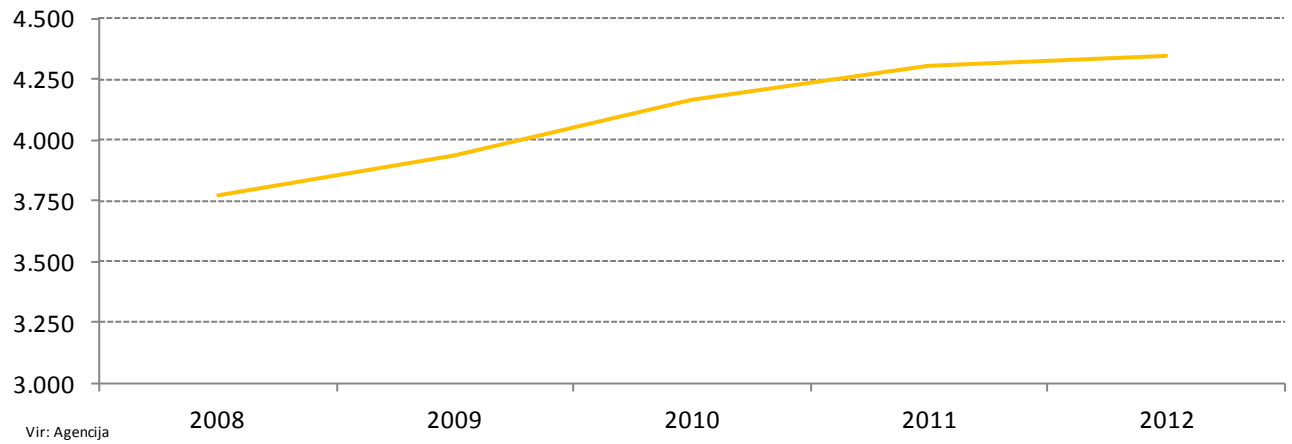
	2008	2009	2010	2011	2012
Skupna dolžina prenosnega omrežja [km]	980	1.015	1.018	1.054	1.094
>16 bar do ≤80 bar	770,86	805,76	809,33	845,09	885,44
>4 bar do ≤16 bar	151,54	150,47	150,52	150,50	150,51
>1 bar do ≤4 bar	36,70	36,78	36,77	36,35	36,35
>250 mbar do ≤1 bar	20,01	20,03	20,12	20,16	20,16
>100 mbar do ≤250 mbar	0	0	0	0	0
>30 mbar do ≤100 mbar	0,25	0,26	1,24	1,50	1,50
≤30 mbar	1	1,24	0,00	0	0
Skupna dolžina distribucijskega omrežja [km]	3.769	3.938	4.163	4.305	4.343
>4 bar do ≤16 bar	33,55	79,97	93,90	47,17	47,39
>1 bar do ≤4 bar	1.169,31	1.245,03	1.336,55	1.462,23	1.473,58
>250 mbar do ≤1 bar	468,25	479,35	487,71	481,71	513,89
>100 mbar do ≤250 mbar	330,11	332,25	127,06	141,98	141,81
>30 mbar do ≤100 mbar	1.562,72	1.594,55	1.909,80	1.962,54	1.942,33
do ≤30 mbar	205,50	207,10	208,20	208,87	223,90

Skupna dolžina prenosnega omrežja [km]



Vir: Agencija

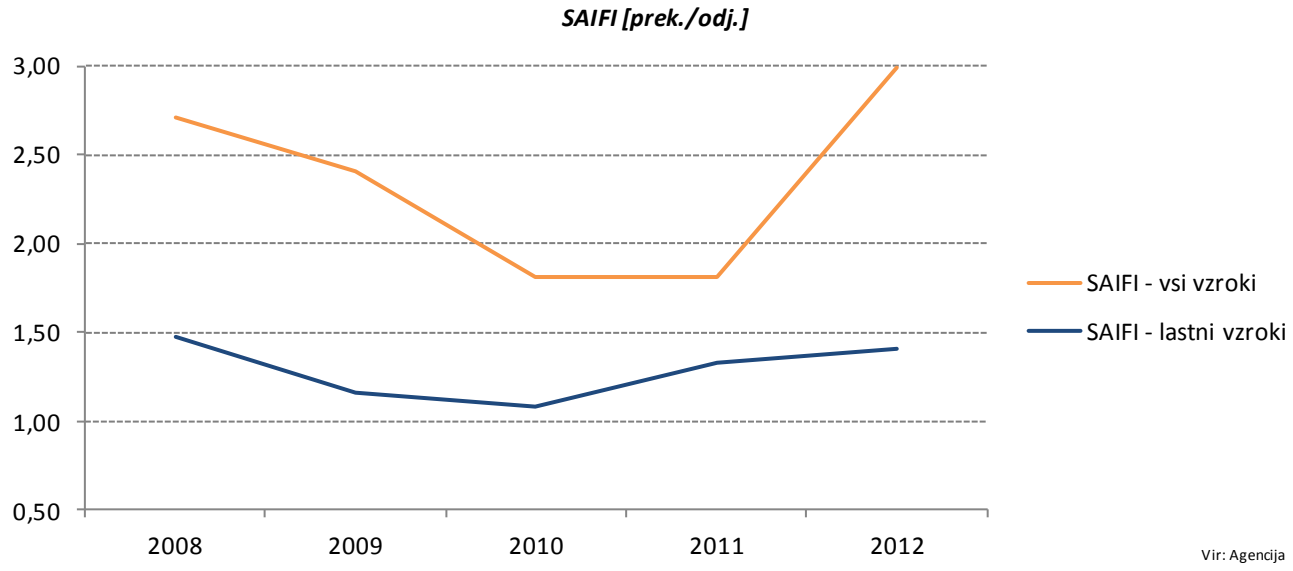
Skupna dolžina distribucijskega omrežja [km]



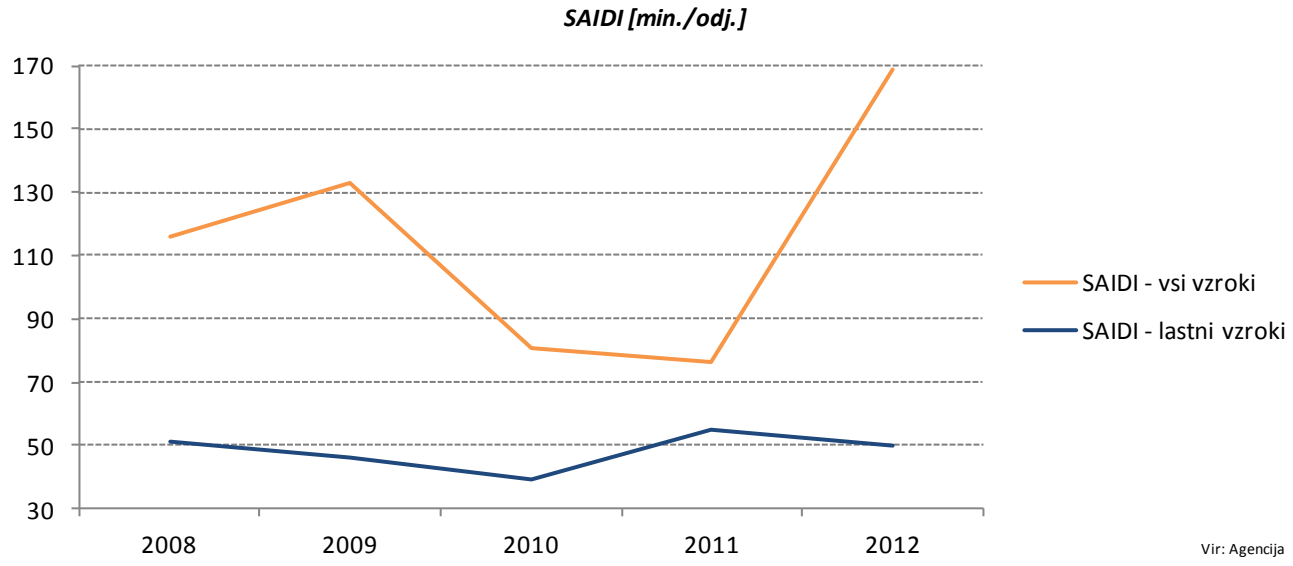
Vir: Agencija

Kazalnika neprekinjenosti napajanja električne energije SAIFI, SAIDI[4]

	2008	2009	2010	2011	2012
SAIFI - lastni vzroki	1,47	1,16	1,08	1,33	1,40
SAIFI - vsi vzroki	2,71	2,40	1,81	1,81	2,99
SAIDI - lastni vzroki	51	46	39	55	50
SAIDI - vsi vzroki	116	133	81	76	169



Vir: Agencija



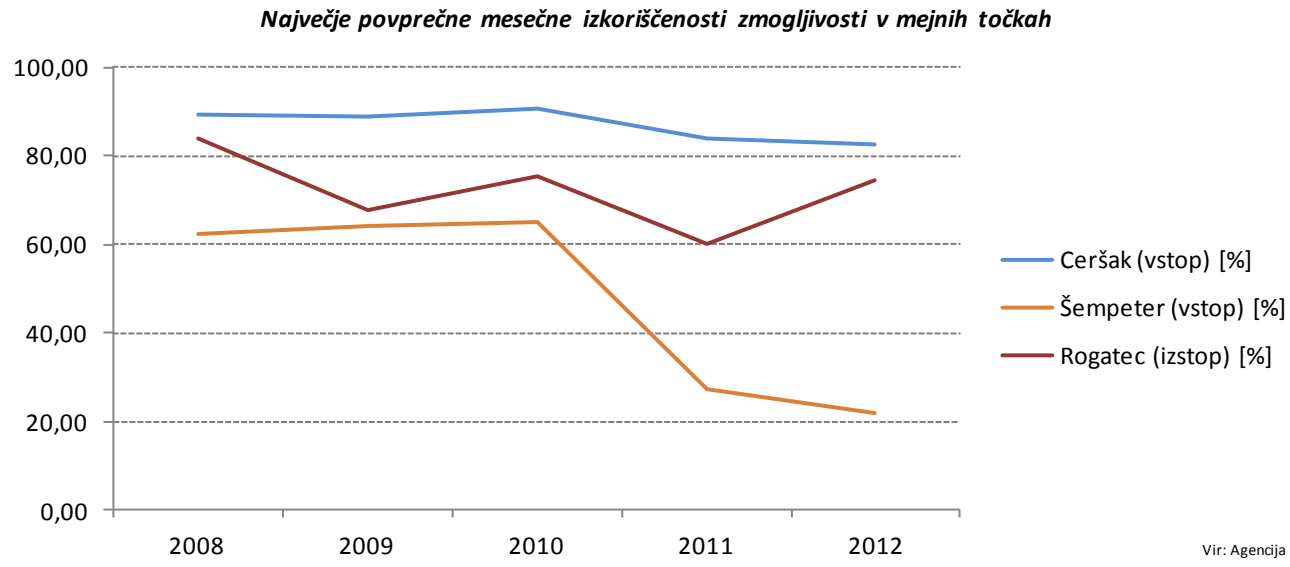
Vir: Agencija

[4] SAIFI – (ang. System Average Interruption Frequency Index), parameter povprečnega števila prekinitev (frekvence) v sistemu [prek./odj.]
SAIDI – (ang. System Average Interruption Duration Index), parameter povprečnega trajanja prekinitev v sistemu [min./odj.]

Kazalnika SAIFI in SAIDI predstavljata raven neprekinjenosti napajanja SN izvodov distribucijskega omrežja.

Največje povprečne mesečne izkoriščenosti v mejnih točkah prenosnega omrežja zemeljskega plina

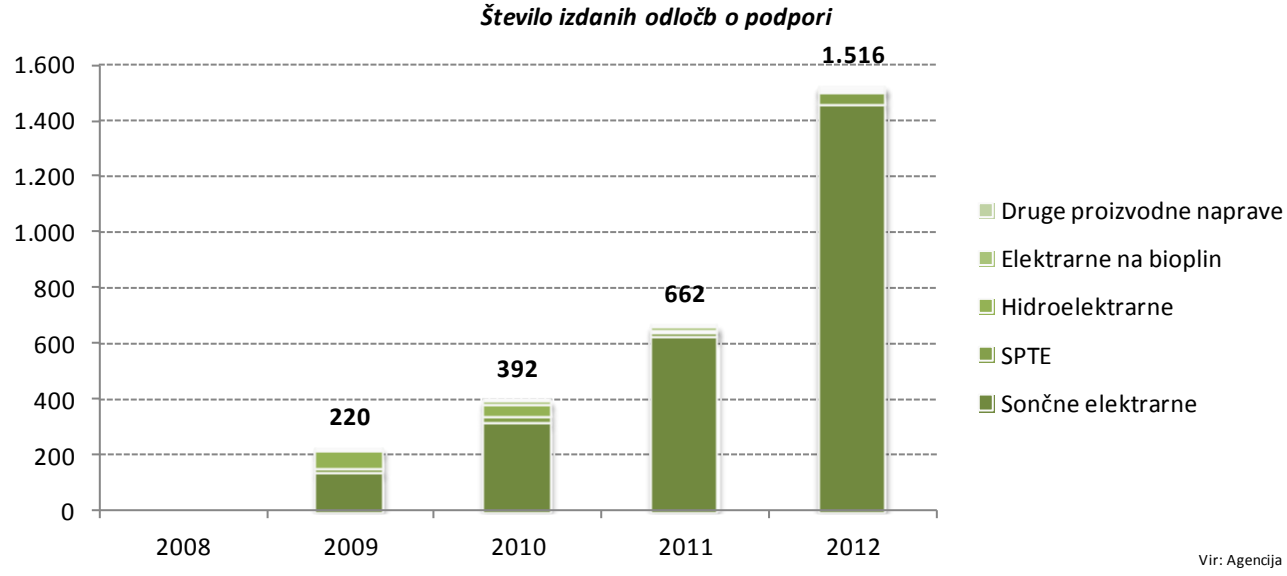
	2008	2009	2010	2011	2012
Ceršak (vstop) [%]	89,32	88,75	90,53	83,85	82,43
Šempeter (vstop) [%]	62,33	64,06	64,96	27,21	21,87
Rogatec (izstop) [%]	83,69	67,85	75,20	60,12	74,48



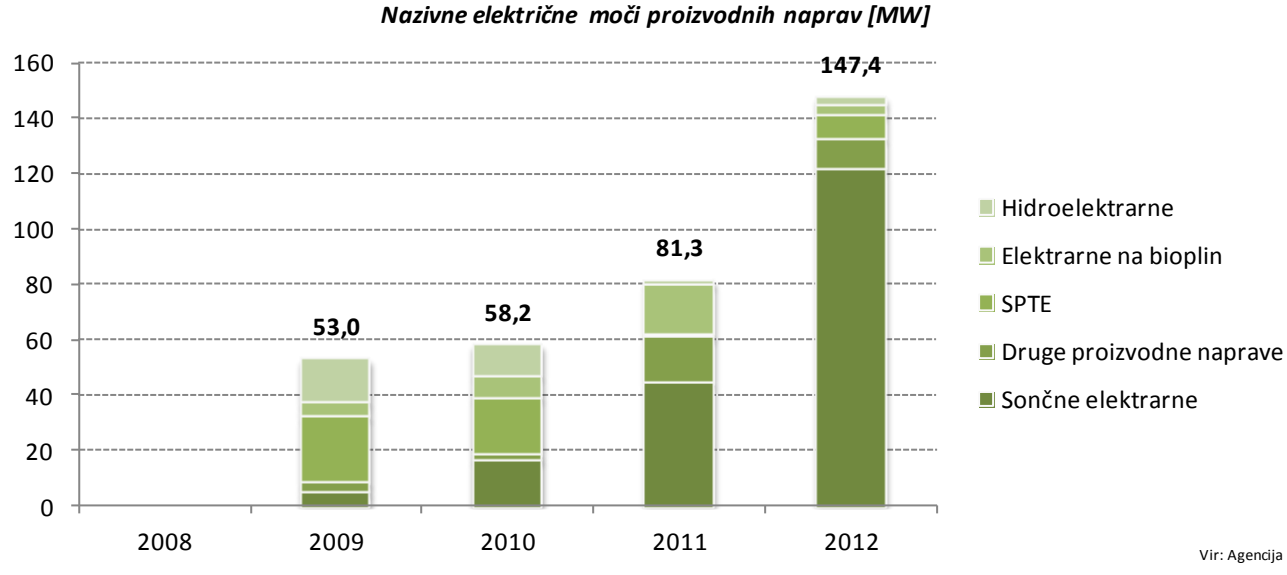
Vir: Agencija

Število izdanih odločb o dodelitvi podpor proizvodnim napravam iz OVE/SPTE in njihove nazivne električne moči

	2008	2009	2010	2011	2012
Število izdanih odločb o podpori		220	392	662	1.516
Sončne elektrarne		136	314	620	1.455
SPTE		11	25	18	43
Hidroelektrarne		66	44	6	8
Elektrarne na bioplin		2	8	13	5
Druge proizvodne naprave		5	1	5	5
Nazivne električne moči proizvodnih naprav [MW]		53,0	58,2	81,3	147,4
Sončne elektrarne		5,1	16,7	44,3	121,3
Druge proizvodne naprave		3,3	1,7	16,5	10,9
SPTE		23,7	20,7	1,2	8,6
Elektrarne na bioplin		5,2	8,0	17,9	4,0
Hidroelektrarne		15,7	11,1	1,4	2,6



Vir: Agencija



Vir: Agencija

O poročilu

Podatki za izdelavo poročila o pomembnejših kazalnikih na področju oskrbe z električno energijo in zemeljskim plinom so pridobljeni iz javno dostopnih baz podatkov in od podjetij, ki se ukvarjajo s prenosom, distribucijo, prodajo in proizvodnjo električne energije in zemeljskega plina.

Za večjo stopnjo primerljivosti so podatki za zemeljski plin iz standardnih kubičnih metrov Sm^3 preračunani v kWh ali ustrezno večjo enoto. Za preračun je bil trenutno uporabljen pretvornik 1 Sm^3 je 10 kWh. Ob morebitni spremembi tega faktorja bodo vrednosti v poročilu ustrezno preračunane. Sprememba bo v poročilu jasno navedena.

Za izdelavo poročila in podajanje dodatnih informacij o vsebini sta na agenciji pristojna:

Splošne vsebine in zemeljski plin

Aleš Osrajnik

Tel.: (02) 23 40 300 (334)

Elektronski naslov: ales.osrajnik@agen-rs.si

Električna energija

Bojan Mlaj

Tel.: (02) 23 40 300 (322)

Elektronski naslov: bojan.mlaj@agen-rs.si