



Energetska pismenost in podatki

Mojca Suvorov



Zakaj rabimo podatke?

- Odločitve – posledice.
- Načrtovanje – merjenje.
- Spremljanje soodvisnost sistemov.
- Posledice takoj in/ali v prihodnosti – vpliv na sedanjo in prihodnje generacije.



Kako „nastanejo“ statistični podatki?

Splošni procesni model SURS:

- Analiza potreb in zahtev
- Načrtovanje in priprava statističnega raziskovanja
- Izbor enot
- Zbiranje podatkov
- Statistična obdelava podatkov
- Analiza podatkov
- Izkazovanje in hramba statističnih podatkov
- Dokumentiranje in evalvacija



Potrebe in zahteve

- Nacionalne; splošna javnost, študenti, raziskovalni inštituti, ministrstva, agencije...
- Mednarodne; Eurostat, OECD/IEA, Združeni narodi.
- Podatki že na voljo?
- Če ne – koga lahko vprašamo?



Zbiranje podatkov

- Enkrat za več namenov-sodelovanje:
 - manjše obremenitve poročevalcev,
 - usklajeni podatki.
- Administrativni viri (npr. EPOS - Informacijski portal MzI).
- Vprašalniki, ankete.



Statistična obdelava podatkov

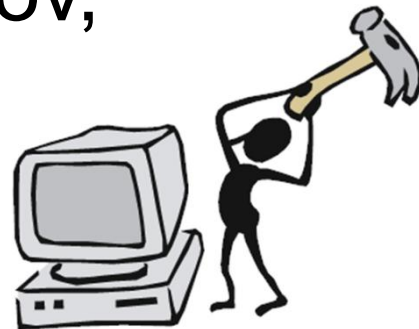
Idealno:

polni zajem, popolni odgovor, podatki kakovostni za takojšnjo uporabo...



Realno: potrebna statistična

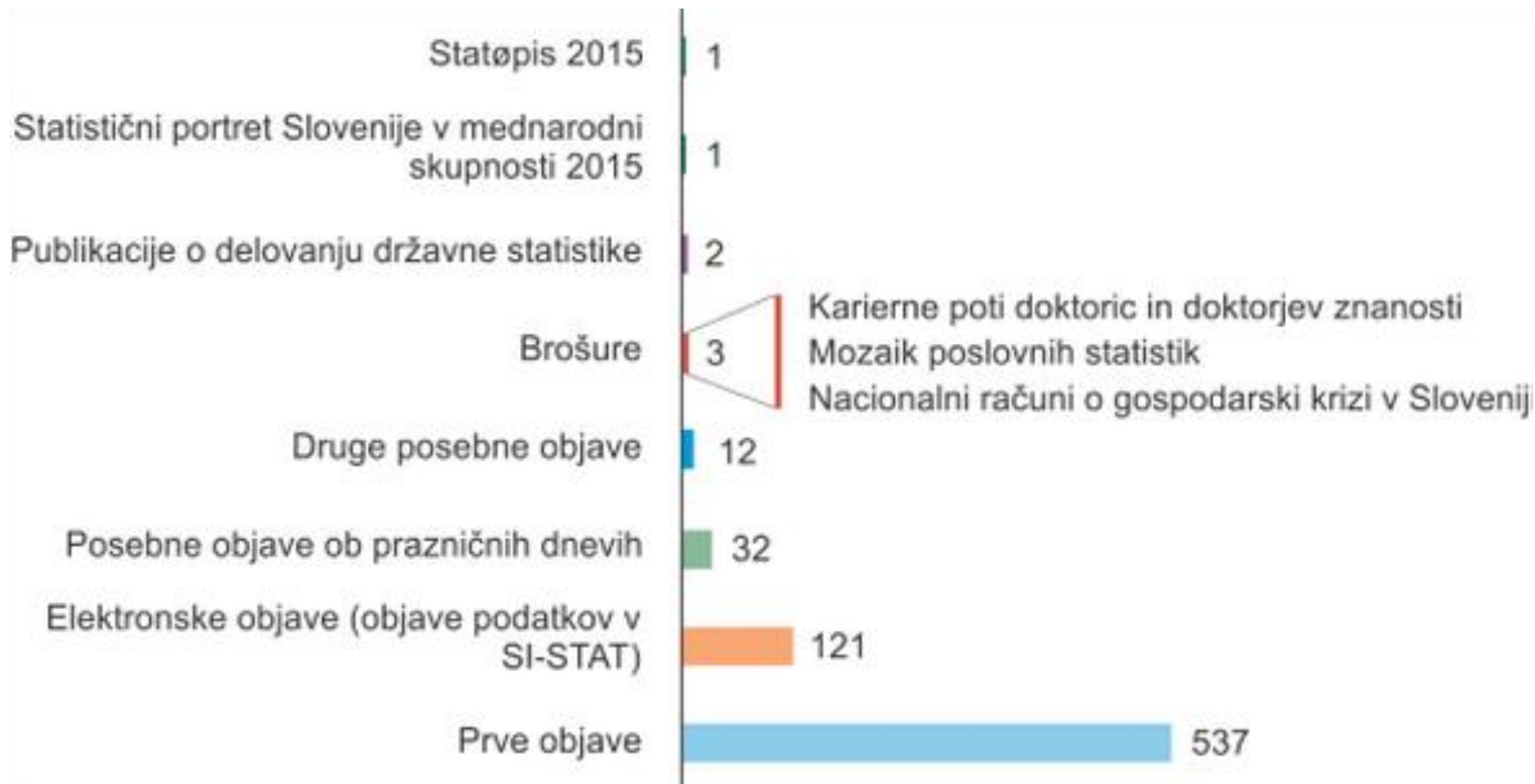
obdelava (združevanje različnih virov, vstavljanje manjkajočih podatkov, uteževanje podatkov).



Izkazovanje podatkov

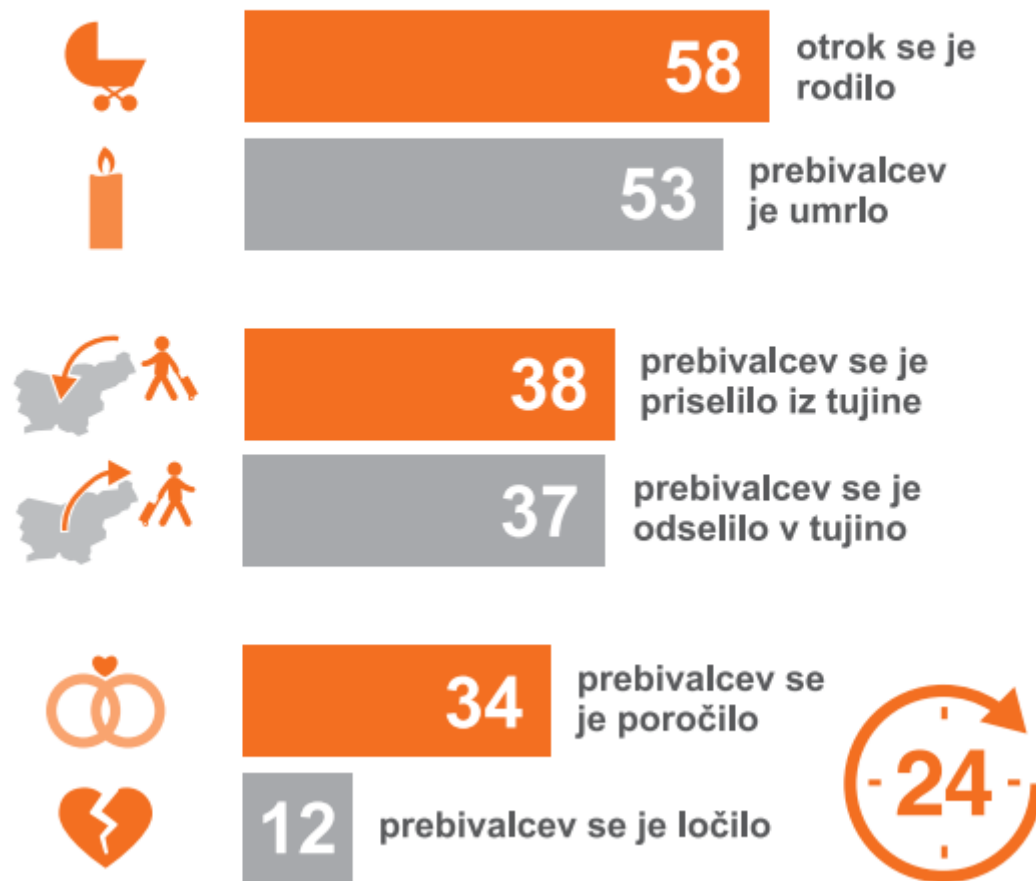
- Koledar objav.
- Novica + podrobnejše tabele v informacijskem portalu SI-STAT.
- Naročilo na objave in tabele.
- Dostopni vsem istočasno in brezplačno.
- Hkrati posredovani na Eurostat, OECD, IEA – mednarodne primerjave.

Kaj vam ponuja SURS v 2015?

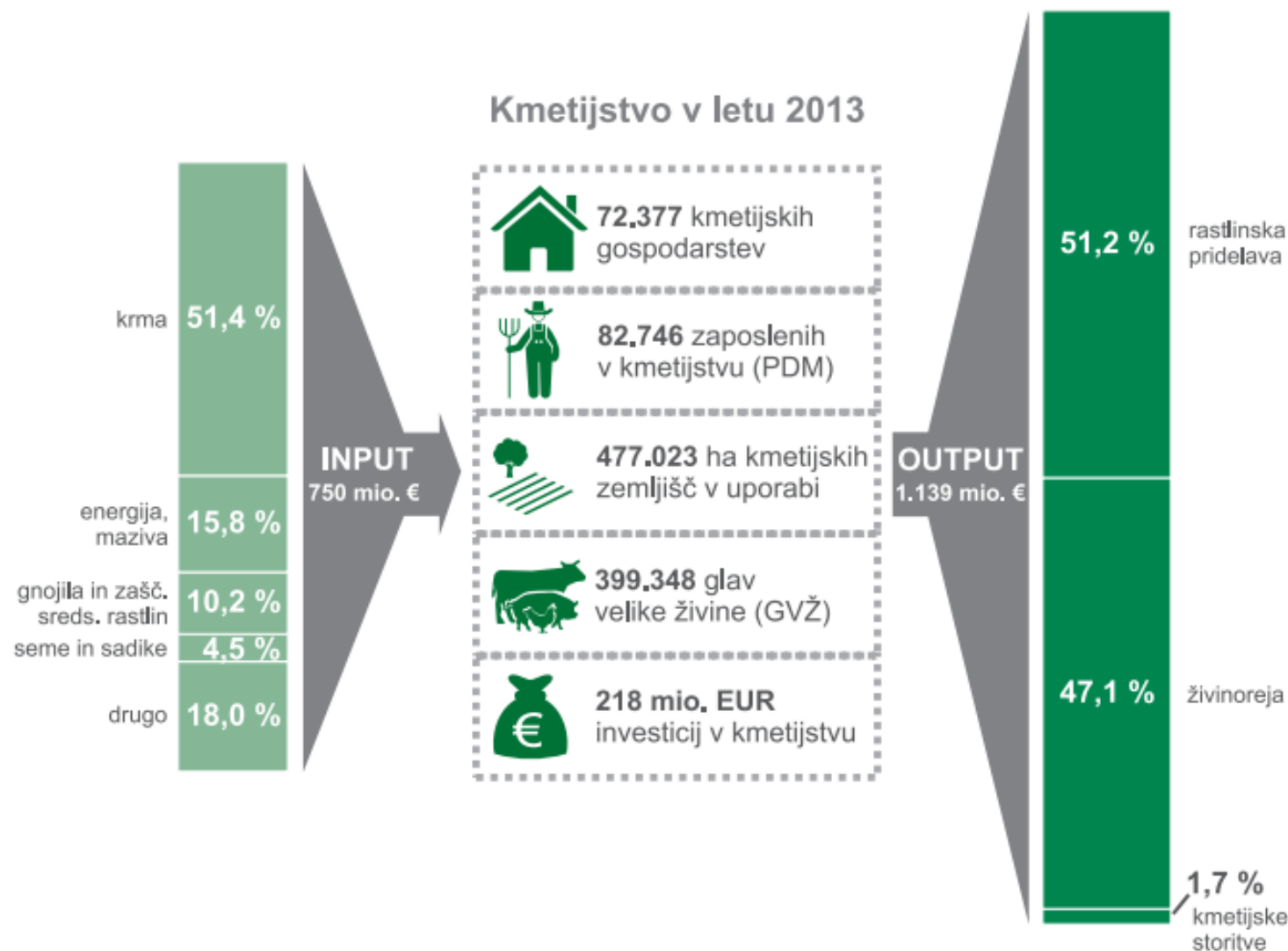


Prebivalstvo

Kaj se je v Sloveniji v letu 2013 zgodilo v enem povprečnem dnevu?



Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo



Cene in inflacija

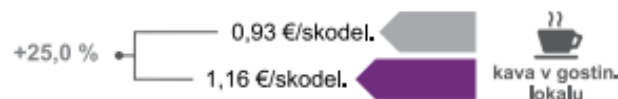
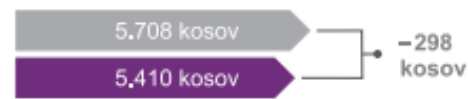
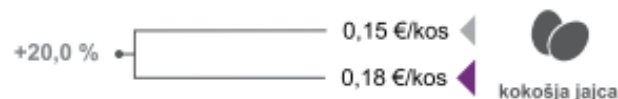
Za koliko so se spremenile cene nekaterih izdelkov?

stopnja rasti cen



Koliko posameznega izdelka smo lahko kupili z eno plačo?

razlika med letoma

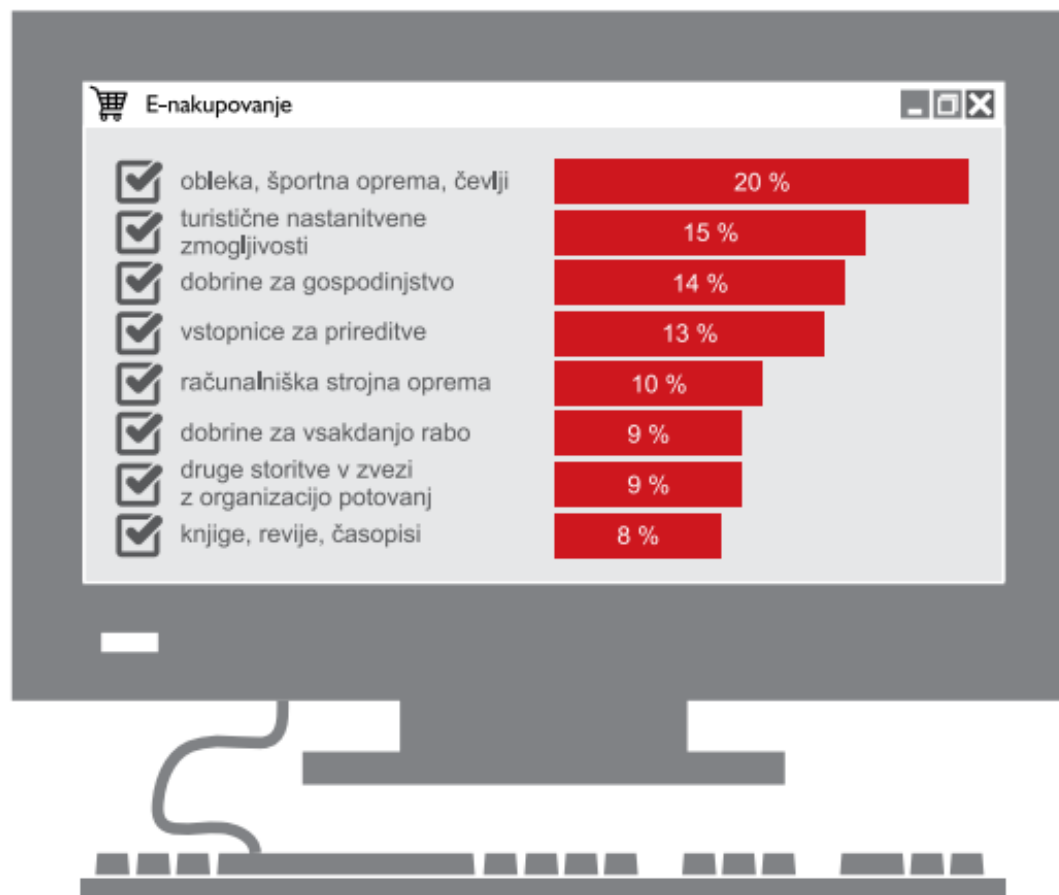


► 2007 (povpr. mes. neto plača: 834,50 €)

► 2013 (povpr. mes. neto plača: 997,01 €)

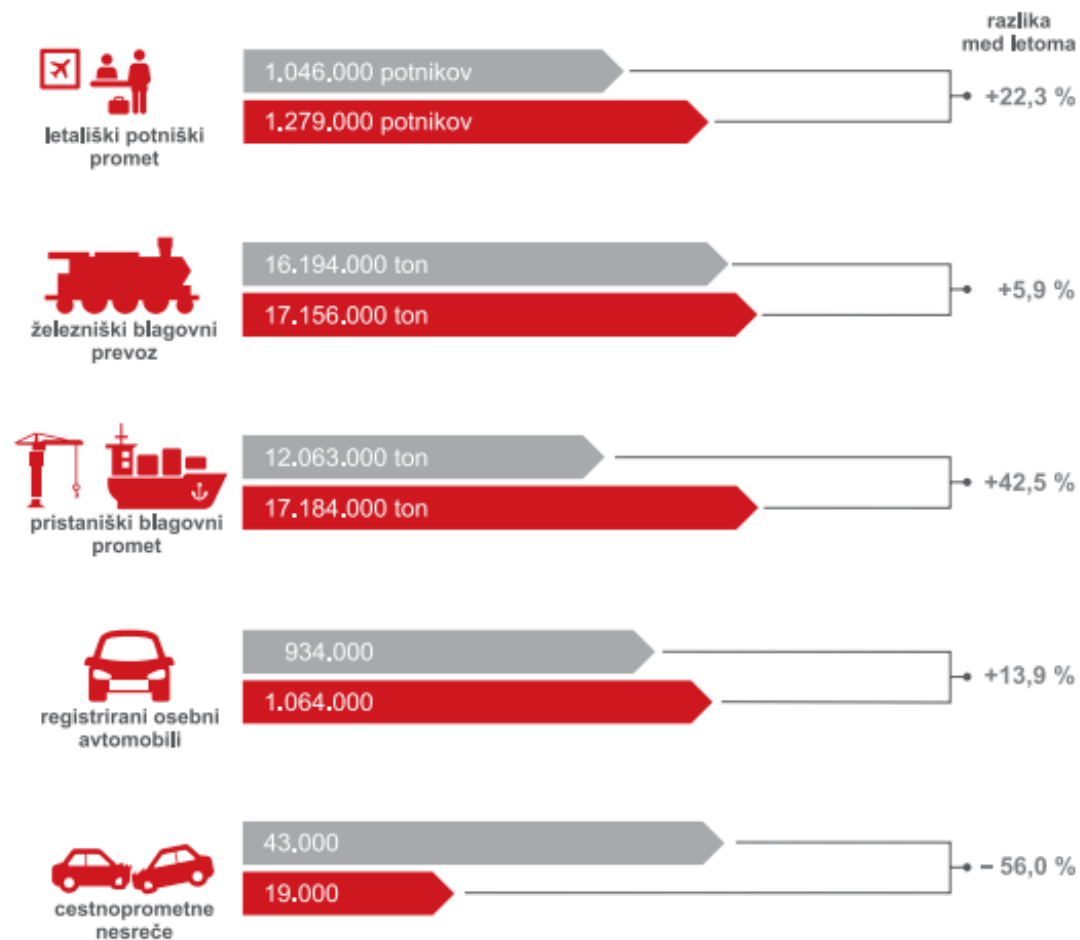
Razvoj in tehnologija

Spletno nakupovanje oseb, starih 16-74 let, po vrstah izdelkov v zadnjih 12 mesecih



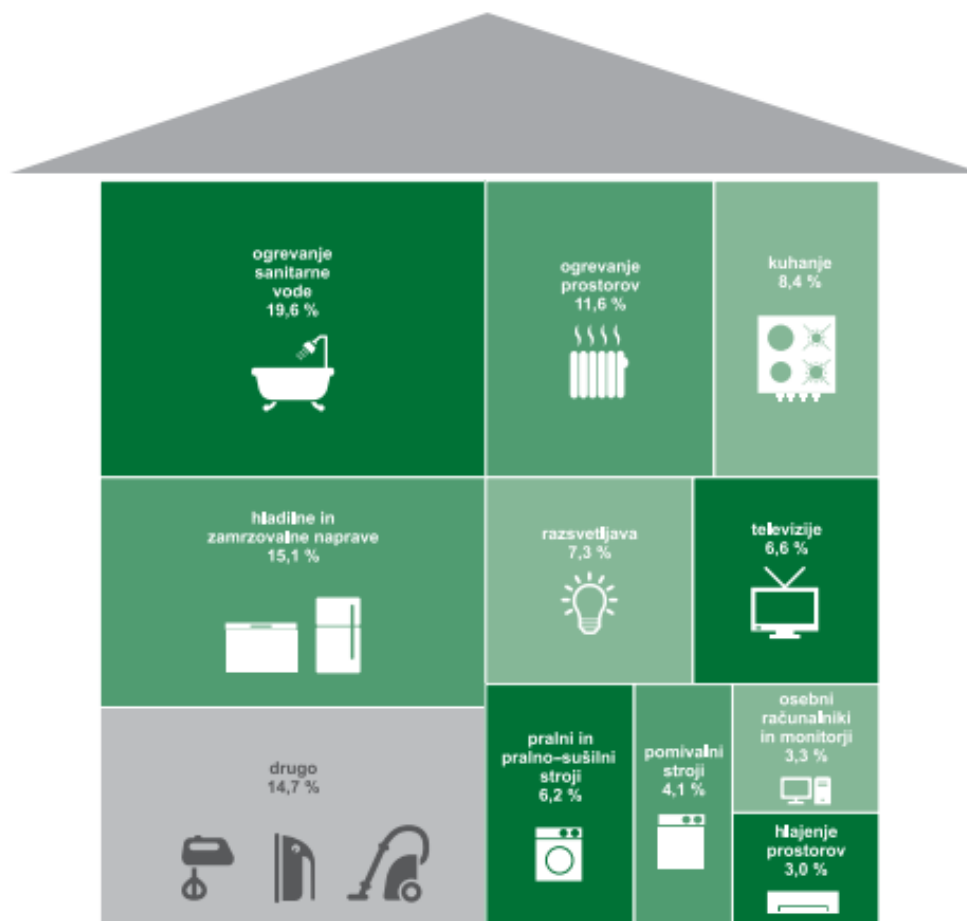
Transport

► 2004 ► 2013



Energetika

Raba električne energije v gospodinjstvih v letu 2013



Kje najdete podatke?

- SURS:
 - <http://www.stat.si/>; tabele, grafi, infografike, besedni oblaki, publikacije (pdf, e-knjige)
 - Tiskane publikacije (področne, medpodročne; Trajnostni razvoj, Okolje, energetika in transport)
- Eurostat: <http://ec.europa.eu/eurostat>
- IEA: <http://www.iea.org/statistics/>

Podatki po področjih

Domov / Pregled področja / Energetika

BDP in nacionalni računi	>
Cene in inflacija	>
Delo in brezposelnost	>
Ekonomski odnosi s tujino	>
Energetika	>
Proizvodnja in poraba energije	
Cene energentov	
Gradbeništvo	>
Industrija	>
Izobraževanje	>
Kakovost življenja	>
Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo	>
Kultura, mediji	>
Okolje	>
Ozemlje in podnebje	>
Plače in stroški dela	>
Podjetja	>
Prebivalstvo	>
Razvoj in tehnologija	>
Regionalni pregled	>
Socialna zaščita	>
Transport	>
Trgovina in storitve	>
Turizem	>

Energetika

Pregled Novice in publikacije Podatki Metodologija Povezave



www.pixabay.com

24. 12. 2014 – V enajstih mesecih tekočega leta je bila poraba električne energije za 2 % manjša v primerjavi s ...

Proizvodnja električne energije se je v novembru 2014 v primerjavi z mesecem poprej povečala za 10 %, oskrba z energenti pa se je zmanjšala.

[> Podrobnosti](#)[Več novic in publikacij >](#)

Opis področja

Energetika se obravnava v številnih povezavah, kot na primer v zvezi z zanesljivo oskrbo z energijo, v zvezi z učinkovito rabo energije in rabo obnovljivih virov energije pa tudi v zvezi z vplivi na okolje. Energetika oziroma energetski sektor močno vpliva na razvoj gospodarstva in na kakovost življenja vsakega posameznika, vpliva pa tudi na okolje, predvsem zaradi izpustov toplogrednih plinov, zaradi izkoriščanja fosilnih goriv in zaradi umeščanja energetskih objektov v prostor.

V statistiki energetike boste našli podatke o proizvodnji, uvozu in izvozu, zalogah, transformacijah in končni porabi energentov. Na voljo so podatki o električni energiji, toploti, naftnih proizvodih, zemeljskem plinu, trdnih gorivih in obnovljivih virih energije. Podatki so prikazani tudi v obliki energetske bilance in izbranih kazalnikov. Poleg količinskih podatkov so na voljo tudi podatki o cenah električne energije, zemeljskega plina, toplote in naftnih derivatov.

Energetska odvisnost <i>leto 2013</i>		46,9 (%)		
Delež energije iz obnovljivih virov v bruto končni porabi energije <i>leto 2013</i>		21,52 (%)		
Cena električne energije za gospodinjstva <i>3. četrletje 2014</i>		0,163 (EUR/kWh)		
Cena zemeljskega plina za gospodinjstva <i>3. četrletje 2014</i>		0,68 (EUR/Sm ³)		



Podatki po področjih

BDP in nacionalni računi	>
Cene in inflacija	>
Delo in brezposelnost	>
Ekonomski odnosi s tujino	>
Energetika	>
Gradbeništvo	>
Industrija	>
Izobraževanje	>
Kakovost življenja	>
Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo	>
Kultura, mediji	>
Okolje	>
Ozemlje in podnebje	>
Plače in stroški dela	>
Podjetja	>
Prebivalstvo	>
Razvoj in tehnologija	>
Regionalni pregled	>
Socialna zaščita	>
Transport	>
Trgovina in storitve	>
Turizem	>

Energetika, Slovenija, november 2014



V enajstih mesecih tekočega leta je bila poraba električne energije za 2 % manjša v primerjavi s prejšnjim letom.

Proizvodnja električne energije se je v novembru 2014 v primerjavi z mesecem poprej povečala za 10 %, oskrba z energenti pa se je zmanjšala.

Proizvodnja električne energije v novembru večja kakor oktobra

Novembra 2014 je bila neto skupna proizvodnja električne energije 1338 GWh in se je glede na oktober 2014 povečala za 10 %, poraba je bila 1135 GWh. Proizvodnja električne energije v hidroelektrarnah se je povečala za 58 %. V termoelektrarnah je bila proizvodnja manjša za 18 %, v jedrski elektrarni Krško pa manjša za 3 %.

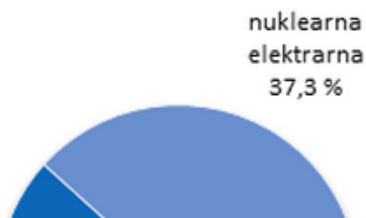
Manjši proizvodnji termoelektrične energije je sledila tudi manjša poraba goriv v termoelektrarnah. Tako je bila skupna poraba goriv novembra 2014 manjša za 16 %.

Novembra 2014 smo uvozili 776 GWh, izvozili pa 945 GWh električne energije.

Padec oskrbe z energenti v novembru 2014

V novembru 2014 smo zaznali padec oskrbe pri vseh energentih, razen pri zemeljskemu plinu in pri utekočinjenemu naftnemu plinu. Oskrbi pri teh dveh spremljanih kategorijah sta se v primerjavi z mesecem poprej povečali za 26 % oziroma za 9 %. Nadalje smo zabeležili padec oskrbe z rjavim premogom in lignitom za 38 %, koksom za 35 %, petrolejskim gorivom za reaktivne motorje za 20 %, kurilnim oljem z vsebnostjo žvepla manj kot 1 % za 14 %, drugimi naftnimi proizvodi za 14 %, dizelskim gorivom za 13 % in motornim bencinom za 11 %.

Neto proizvodnja električne energije, Slovenija, november 2014



Informacije o objavi

Referenčno obdobje
november 2014

Datum objave
24. december 2014

Status podatkov
začasni podatki

Zbirka
Prva objava

Povezane vsebine

- > [Naročanje na obvestila](#)
- > [Metodološka pojasnila](#)
- > [Poročila o kakovosti](#)
- > [Pomen statističnih znamenj](#)
- > [Koledar objav](#)

Stik

Avtorja

- Jože Zalar
- Tomaž Božič

> [Vprašaj avtorja/-e](#)

Informacijsko središče

- > 01 241 64 04
- > [Povpraševanje po podatkih](#)

Odnosi z javnostmi

- > 01 241 64 38
- > [Medijsko središče](#)



Podatki po področjih

Domov / Pregled področja / Energetika

BDP in nacionalni računi	>
Cene in inflacija	>
Delo in brezposelnost	>
Ekonomski odnosi s tujino	>
Energetika	▼
Proizvodnja in poraba energije	
Cene energentov	
Gradbeništvo	>
Industrija	>
Izobraževanje	>
Kakovost življenja	>
Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo	>
Kultura, mediji	>
Okolje	>
Ozemlje in podnebje	>
Plače in stroški dela	>
Podjetja	>
Prebivalstvo	>
Razvoj in tehnologija	>
Regionalni pregled	>
Socialna zaščita	>
Transport	>
Trgovina in storitve	>
Turizem	>

Energetika

Pregled

Novice in publikacije

Podatki

Metodologija

Povezave

Osnovne tabele

Energetski kazalniki, Slovenija, letno	
Energetska bilanca (1000 toe), Slovenija, 2013	
Cene energentov, Slovenija, četrletno	

Podrobne tabele

	Energetika
--	----------------------------



Podatki po področjih

Domov / Pregled področja / Energetika

- BDP in nacionalni računi >
- Cene in inflacija >
- Delo in brezposelnost >
- Ekonomski odnosi s tujino >
- Energetika >**
- Proizvodnja in poraba energije
- Cene energentov
- Gradbeništvo >
- Industrija >
- Izobraževanje >
- Kakovost življenja >
- Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo >
- Kultura, mediji >
- Okolje >
- Ozemlje in podnebje >
- Plače in stroški dela >
- Podjetja >
- Prebivalstvo >
- Razvoj in tehnologija >
- Regionalni pregled >
- Socialna zaščita >
- Transport >
- Trgovina in storitve >
- Turizem >

Informacije Opombe Statistična znamenja

Dimenzije in kategorije / Izbor podatkov

Urejanje in preračuni

Shrani tabelo kot...



Energetski kazalniki po: KAZALNIK , LETO

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Domača proizvodnja (1000 toe)	3321	3268	3460	3497	3446	3467	3672	3657	3715	3799	3550	3564
Oskrba z energijo (1000 toe)	6730	6823	7030	7207	7216	7244	7651	7013	7136	7229	6982	6797
Končna poraba (1000 toe)	4678	4862	4998	5096	5145	5103	5436	4934	5046	5038	4953	4851
Energetska odvisnost (%)	49,7	52,6	51,3	51,8	51,4	52,0	54,8	47,5	48,7	47,5	50,9	46,9
OVE ogrevanje in hlajenje (%)	-	-	18,39	18,95	18,55	20,40	19,24	24,99	25,71	28,40	30,24	31,73
OVE električna energija (%)	-	-	29,27	28,65	28,23	27,70	29,96	33,76	32,15	30,81	31,36	32,82
OVE transport (%)	-	-	0,35	0,35	0,60	1,08	1,46	1,98	2,77	2,12	2,93	3,40
OVE skupni delež (%)	-	-	16,15	16,02	15,60	15,64	15,04	19,05	19,27	19,37	20,23	21,52

Opombe:

Vir: Statistični urad Republike Slovenije.

OVE - obnovljivi viri energije



Podatki po področjih

Domov / Pregled področja / Energetika

BDP in nacionalni računi	>
Cene in inflacija	>
Delo in brezposelnost	>
Ekonomski odnosi s tujino	>
Energetika	▼
Proizvodnja in poraba energije	
Cene energentov	
Gradbeništvo	>
Industrija	>
Izobraževanje	>
Kakovost življenja	>
Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo	>
Kultura, mediji	>
Okolje	>
Ozemlje in podnebje	>
Plače in stroški dela	>
Podjetja	>
Prebivalstvo	>
Razvoj in tehnologija	>
Regionalni pregled	>
Socialna zaščita	>
Transport	>
Trgovina in storitve	>
Turizem	>

Energetika

Pregled

Novice in publikacije

Podatki

Metodologija

Povezave

Osnovne tabele

Energetski kazalniki, Slovenija, letno	
Energetska bilanca (1000 toe), Slovenija, 2013	
Cene energentov, Slovenija, četrletno	

Podrobne tabele

	Energetika
--	----------------------------



Podatki po področjih

Domov / Pregled področja / Energetika

BDP in nacionalni računi	>
Cene in inflacija	>
Delo in brezposelnost	>
Ekonomski odnosi s tujino	>
Energetika	▼
Proizvodnja in poraba energije	
Cene energentov	
Gradbeništvo	>
Industrija	>
Izobraževanje	>
Kakovost življenja	>
Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo	>
Kultura, mediji	>
Okolje	>
Ozemlje in podnebje	>
Plače in stroški dela	>
Podjetja	>
Prebivalstvo	>
Razvoj in tehnologija	>
Regionalni pregled	>
Socialna zaščita	>
Transport	>
Trgovina in storitve	>
Turizem	>

Energetika

Pregled Novice in publikacije **Podatki** Metodologija Povezave

Osnovne tabele

[Energetski kazalniki, Slovenija, letno](#)



Energetika

Povezane vsebine:



- [Energetska bilanca in energetski kazalniki](#)
- [Cene energentov](#)
 - [Cene energentov - stara metodologija](#)
- [Električna energija](#)
- [Trdna, tekoča in plinasta goriva](#)
- [Toplotna energija](#)
- [Obnovljivi viri in odpadki](#)
- [Poraba energentov in zaloge v rudarstvu, predelovalnih dejavnostih in gradbeništvu](#)
- [Poraba energije in goriv v gospodinjstvih](#)
 - [Poraba energije in goriv v gospodinjstvih - stara metodologija](#)
- [Podatki s področja energetike na spletnih straneh SURS:](#)
 - [Objavljene publikacije: prve statistične objave, statistične informacije in Statistični letopis.](#)
 - [Objavljene brošure: Okolje, energetika in transport v številkah.](#)
- [Podatki evropskega statističnega urada \(EUROSTAT\) o energetiki:](#)
Splošni kazalniki - Količine - Cene - Jedrske elektrarne

Statistična pismenost

- Podatki predstavljeni na razumljiv način (komentarji, preproste tabele, vizualizacije, grafična podoba, nova spletna stran).
- Izobraževanje (predstavitve na šolah, knjižnicah, prispevki, predstavitve, pomoč pri interpretaciji podatkov, metapodatki).
- Vloga šolskega sistema in univerz!

Zaključna misel

Statistična pismenost pomeni biti sposoben **razumeti** in **kritično oceniti** statistične podatke, ki prodirajo v naše vsakdanje življenje, ter znati **ceniti** prispevek, ki ga statistično razmišljanje lahko ima v javnem in zasebnem življenju, v poklicnih in osebnih odločitvah.

KATHARINE WELLMAN