



Agencija za energijo

dr. Mojca Kokot Krajnc

## **DOSEŽENI PRIHRANKI ENERGIJE V LETU 2015 IN NAČRTI ZA PRIHODNJA LETA**

*Strokovno srečanje: Kako doseči prihranke energije?  
Kongresni center Hotela Habakuk*

Maribor, 21. 9. 2016



**Pregled doseženih prihrankov zavezancev v letu 2015**

**Preverjanje doseženih prihrankov energije z izvedenimi ukrepi**

**Novosti pri poročanju doseženih prihrankov v naslednjih letih**

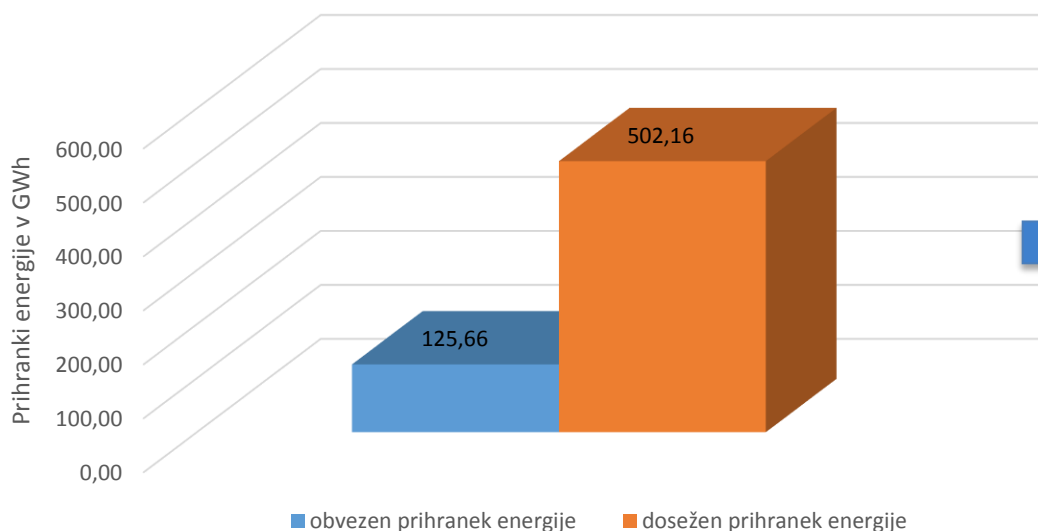


# ZAVEZANCI IN DOSEŽEN PRIHRANEK ENERGIJE

Zavezanci so v letu 2014 prodali 50.285,01 GWh energije končnemu porabniku, po podatki SURS-a je poraba končne energije v letu 2014 znašala 53.731,11 GWh (brez neenergetske rabe).

**Poročilo je oddalo 183 zavezancev.**

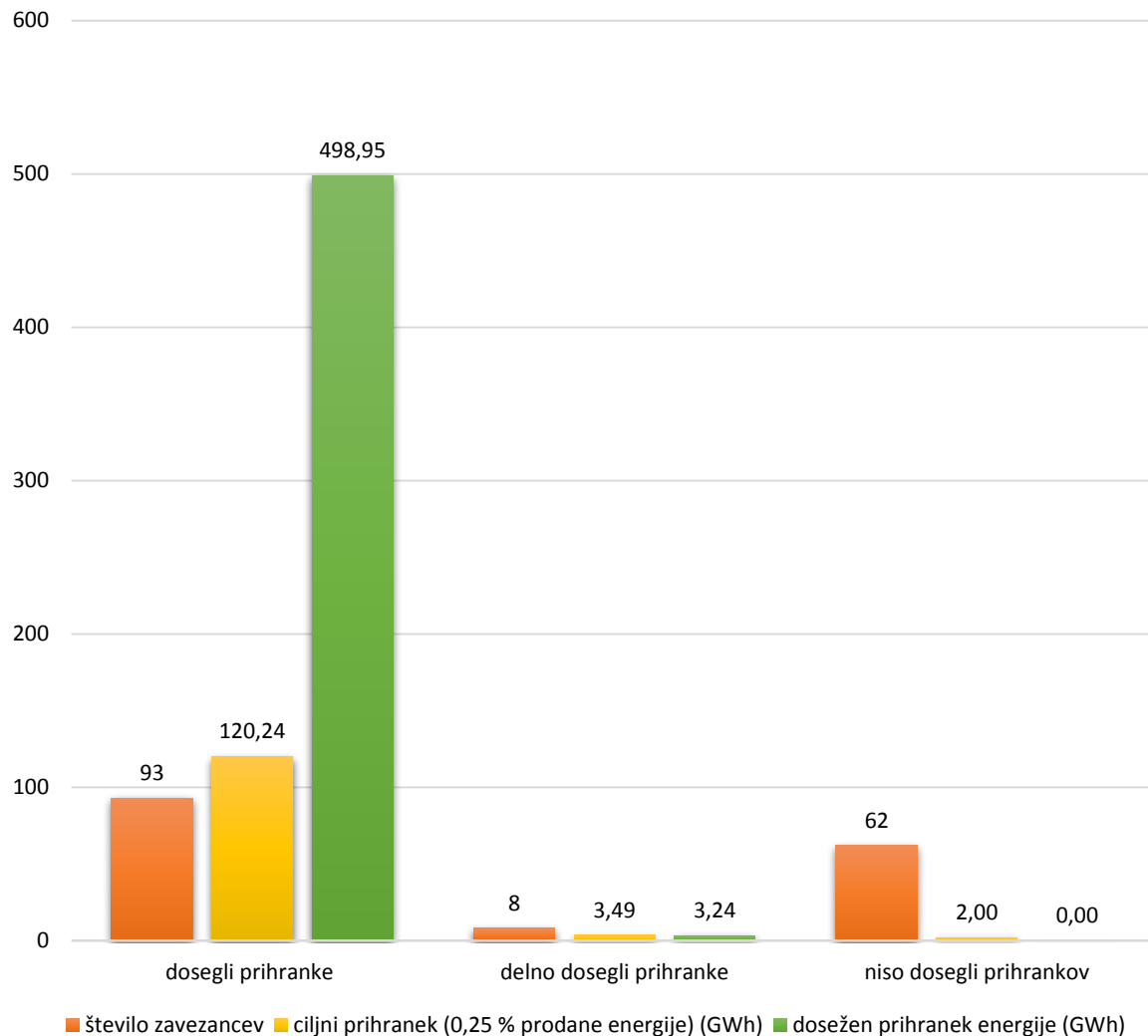
Primerjava med obveznim prihrankom in doseženim prihrankom končne energije zavezancev v letu 2015



**V letu 2015 so zavezanci presegli obvezen prihranek za 376 GWh.**



## Aktivnost zavezancev pri doseganju obveznih prihrankov enregije v letu 2015



**183 zavezancev poslalo poročilo URE 2015.**

**20 zavezancev začelo z dobavo v letu 2015 ali poslali prazno poročilo.**

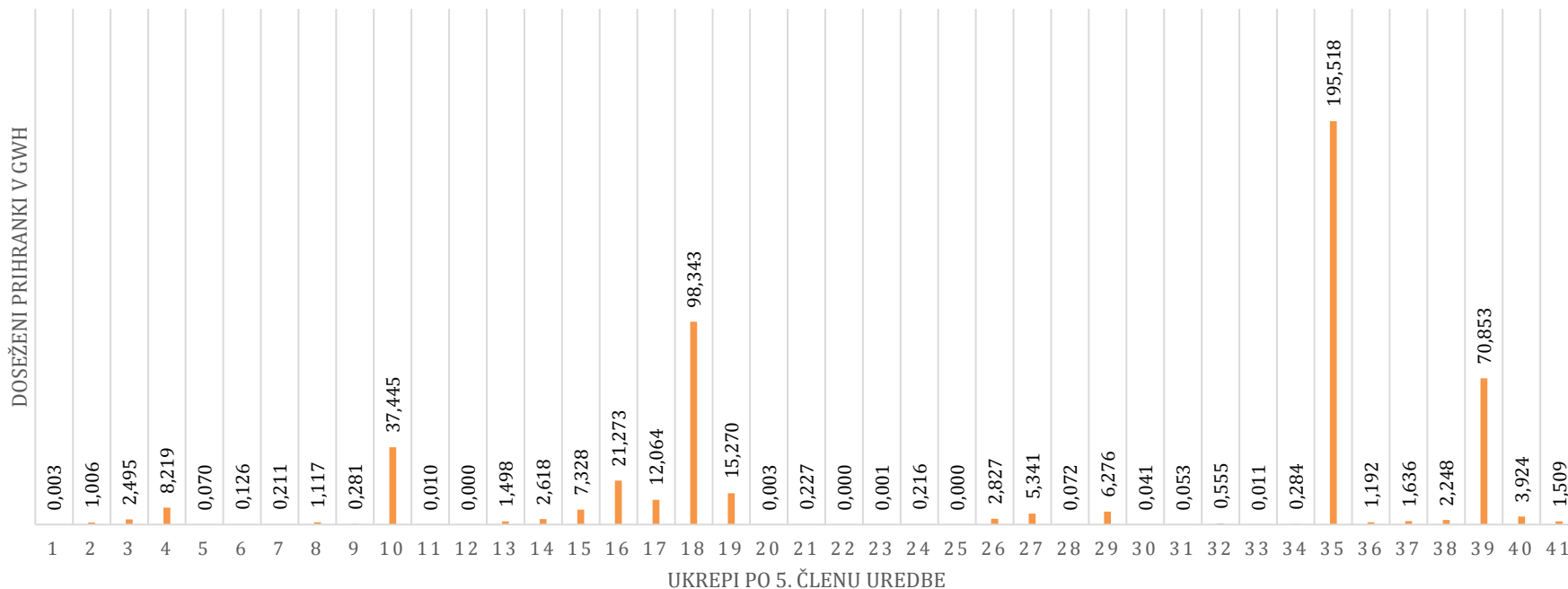
**Dejansko je moralo v letu 2015 doseči prihranke 163 zavezancev.**

**Prihrankov niso izvajali v veliki večini dobavitelji trdnih goriv.**

Med aktivnimi udeleženci je bilo 11 takih, ki so uporabili alternativni ukrep (finančno nakazilo Eko sklada, vendar so 4 med njimi vseeno sami dosegli prihranke energije).

20 zavezancev je uporabilo možnost, da si za svoj prihranek prisvojijo prihranke drugega zavezanca.

## DOSEŽENI PRIHRANKI ENERGIJE ZAVEZANCEV Z UKREPI V LETU 2015

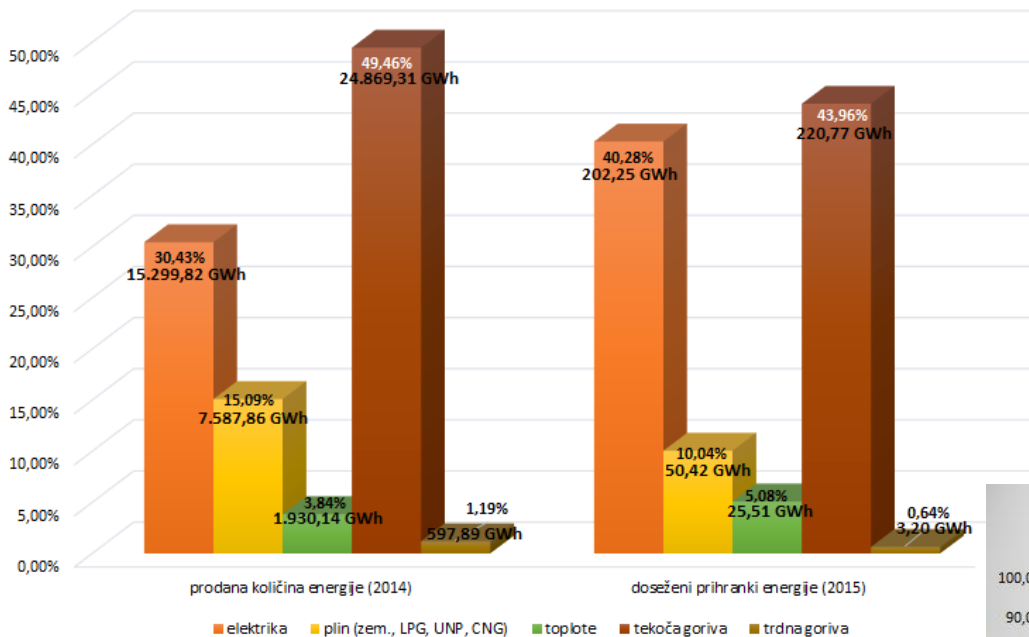


**Največ prihrankov energije je bilo doseženih z UKREPOM DRUGI UKREPI ZA POVEČANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI V PROMETU (35), pri čemer so se dobavitelji tekočih goriv posluževali ukrepa dodajanje aditivov pogonskim gorivom.**

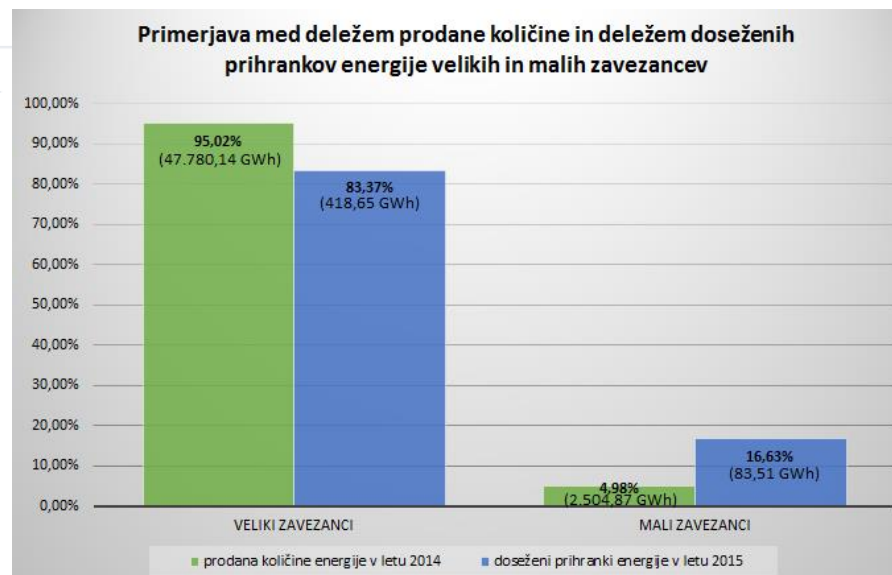


# PRIHRANKI ENERGIJE PO VRSTI ENERGENTA

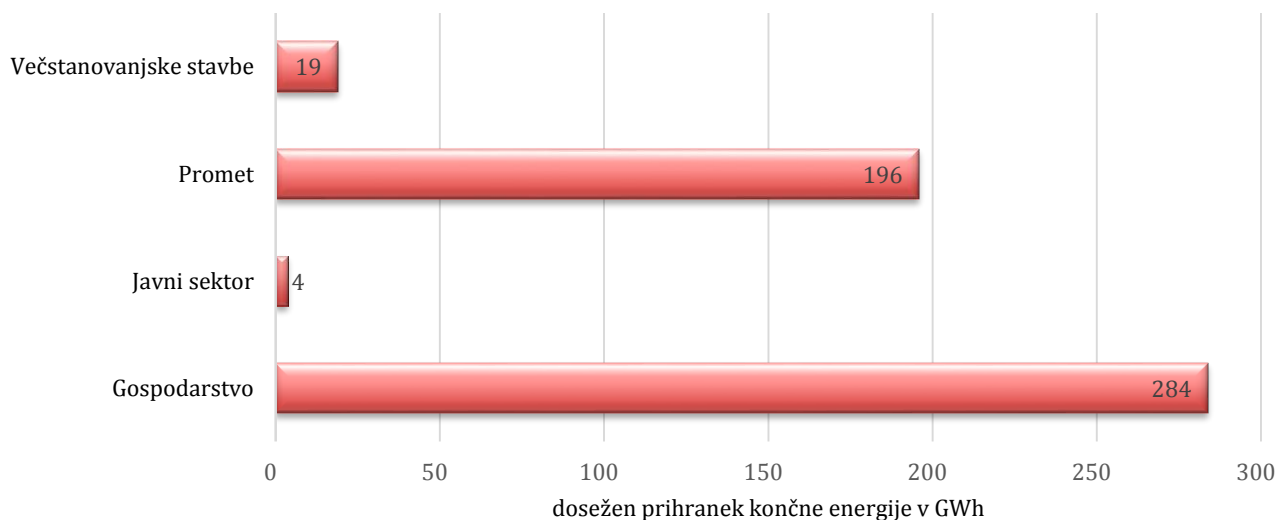
Primerjava deležev prodane energije in deležev prihrankov energije po vrsti energenta



Najmanjši delež energije so prodali dobavitelji trdnih goriv, ki so skupaj dosegli le 0,64 % prihranka energije.



## Doseženi prihranki energije po sektorju v letu 2015



**V okviru gospodarstva so bili prihranki doseženi z raznovrstnimi ukrepi, največji prihranki so se dosegli z ukrepi iz skupine prihrankov iz proizvodnje toplote.**

**AGENCIJA ZA ENERGIJO**  
(izvaja **PREVERJANJE**  
doseženih prihrankov z  
izvedenimi ukrepi)



3. odstavek 321. člena EZ-1: preverjanje vzorca ukrepov za izboljšanje energetske učinkovitosti, ki ga izvajajo zavezanci

Ukrepi za preverjanje izbrani naključno.

Preverjanje bo potekalo s pomočjo dokazil, ki jih bodo pozvani zavezanci posredovali agenciji.

V primeru ugotovljene nepravilnosti bo agencija obvestila Inšpektorat za energijo, ki bo izvedel nadzor in odločil o zadevi.

Podrobne informacije bo v prihodnjih dneh agencija objavila na svoji spletni strani.



**Poročilo o doseženih prihrankih treba oddati do 31. 3. 2017.**

**UVEDENE NOVOSTI PRI  
POROČANJU - obrazec**

**RAZDELITEV OBVEZNEGA PRIHRANKA ENERGIJE glede na vrsto prodanega energenta**

**IZRAČUN ZMANJŠANJA IZPUSTOV CO<sub>2</sub>**

**IZRAČUN POVEČANJA RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE**

**PRILAGODITEV SEKTORJEV ZARADI IZMENJAVE PODATKOV**

**Ob koncu leta bo agencija objavila prenovljeno obliko obrazca na svoji spletni strani.**



# Količina prodane energije končnim odjemalcem po vrsti energenta v letu 2015

	Energent - naziv	Prodana količina energenta	Energent - enota	Kurilnost [GJ/enota]	Kurilnost [MWh/enota]	Prodana količina energenta 2015 v MWh	Opomba	Pretvorniki količin energentov
1	Koks		t	28,500000	7,916667	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	
2	Črni premog		t	30,000000	8,333333	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV (4,778 - 8,528 MWh/t)	
3	Rjavi premog		t	17,930000	4,980556	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV (1,556 - 2,917 MWh/t) - Kurilnost prevzeta po Indonezijskem premogu ki ga uvaža TE-TOL	
4	Lignit		t	11,132000	3,092222	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV (2,917 - 5,833 MWh/t) - Kurilnost prevzeta po Velenjskem lignitu	
5	Surova nafta		t	41,868000	11,630000	0		
6	Kurilno olje - S (mazut)		t	40,000000	11,111111	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	1l = 0,95 kg
7	Kurilno olje - EL		t	42,300000	11,750000	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	1l = 0,87 kg
8	Utekočinjen naftni plin (UNP)		t	46,000000	12,777778	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	1l = 0,577 kg
9	Zemeljski plin		000 Sm <sup>3</sup>	34,600000	9,611111	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	
10	Lesna biomasa - mešano		t	13,800000	3,833333	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	
11	Les - polena (bukev)		t	14,600000	4,055556	0	Priručnik o lesnih gorivih - Gozdarski inštitut Slovenije 2009	
12	Lesni briketi		t	16,800000	4,666667	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	
13	Lesni peleti		t	16,800000	4,666667	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	
14	Lesni sekanci		nm <sup>3</sup>	2,410000	0,669444	0	Priručnik o lesnih gorivih - Gozdarski inštitut Slovenije 2009	
15	Žagovina		nm <sup>3</sup>	2,160000	0,600000	0	Priručnik o lesnih gorivih - Gozdarski inštitut Slovenije 2009	
16	Lubje		nm <sup>3</sup>	2,160000	0,600000	0	Priručnik o lesnih gorivih - Gozdarski inštitut Slovenije 2009	
17	Električna energija		MWh	3,600000	1,000000	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	
18	Toplota vroče vode		GJ	1,000000	0,277778	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	1MWh = 3,6 GJ
19	Geotermalna energija		GJ	1,000000	0,277778	0		
20	Solarna energija		MWh	3,600000	1,000000	0		
21	Biorazgradljivi odpadki		t	7,401600	2,056000	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV (2,056 - 2,9720 MWh/t)	
22	Neobnovljivi odpadki		t	10,700000	2,972222	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV (2,056 - 2,9720 MWh/t)	
23	Nuklearno gorivo		MWh	3,600000	1,000000	0		
24	Šota		t	12,600000	3,500000	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV (2,167 - 3,833 MWh/t)	
25	Specialne rastline		t	3,472000	0,964444	0		
26	Avtoplin (LPG)		t	46,050000	12,791667	0	Uredba OVE, Uradni list RS, 46/15	
27	Stisnjen zemeljski plin (CNG)		t	47,160000	13,100000	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	
28	Biopljin		000 Sm <sup>3</sup>	21,600000	6,000000	0	ARSO, Biogoriva	
29	Oljni skrilavec		t	9,000000	2,500000	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV (2,222 - 2,500 MWh/t)	
30	Rjavi premog - briketi		t	20,000000	5,555556	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	
31	Šota - briketi		t	16,200000	4,500000	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV (4,444 - 4,667 MWh/t)	
32	Zemeljski plin - utekočinjen (LNG)		t	45,190000	12,552778	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	
33	Motorni bencin		t	44,000000	12,222222	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	1l = 0,74 kg
34	Dizel gorivo		t	43,000000	11,944444	0	PRIOLOGA 4 - Energijske vrednosti biogoriv in goriv	1l = 0,87 kg
35	Biodizel		t	36,900000	10,250000	0	PRIOLOGA 4 - Energijske vrednosti biogoriv in goriv	
36	Parafin (Kerozin)		t	40,000000	11,111111	0	Direktiva 2012/27/EU - priloga IV	
<b>SKUPAJ</b>						<b>0</b>		

Vpišete samo količino energenta, ki ste ga **prodali končnemu odjemalcu.**

Upoštevanje ustreznih enot.

## POROČANJE 2015

Količina prodane energije v letu 2014 (MWh)	0
0,25 % prodane energije v letu 2014 (MWh)	0
Dosežen prihranek energije v letu 2015 (MWh)	0
Presežek (+) / primanjkljaj (-) ciljnega prihranka v letu 2015 (MWh)	0

## POROČANJE 2016

Količina prodane energije v letu 2015 (MWh)	0
<b>0,5 % prodane energije v letu 2015 (MWh)</b>	0
<b>0,25 % prodanega motornega bencina in dizel goriva v letu 2015 (MWh)</b>	0
Dosežen prihranek energije v letu 2016 (MWh)	0
<b>Uveljavljen prihranek energije iz leta 2015 (MWh)</b>	0
Presežek (+) / primanjkljaj (-) ciljnega prihranka v letu 2016 (MWh)	0

Agencija v mesecu oktobru vsakemu zavezancu pošlje obvestilo o presežku doseženega prihranka energije v letu 2015.

## POROČANJE 2015

Izveden ukrep po Uredbi (Uradni list RS, št. 96/14)	Dosežen prihranek energije (MWh)	Število vključenih odjemalcev	Strošek zavezanca na enoto prihranka (EUR/MWh)
<b>UKREPI PRI PROIZVODNJI TOPLOTE V JAVNEM IN STORITVENEM SEKTORJU TER INDUSTRIJI</b>			
1 Celovita obnova stavb			
2 Obnova posameznih elementov ali celotnega zunanjskega ovoja stavb			
3 Vgradnja sprejemnikov sončne energije, toplotnih črpalk in drugih naprav za proizvodnjo toplote iz obnovljivih virov energije			
4 Vgradnja energetske učinkovitih sistemov razsvetljave v stavbah			
5 Energetske učinkovite zunanje razsvetljave			
6 Energetske učinkoviti gospodinjski aparati			
7 Vgradnja energetske učinkovitih elektromotorjev			
8 Vgradnja frekvenčnih pretvornikov			
9 Povečanje učinkovitosti sistemov za pripravo komprimiranega zraka			

## POROČANJE 2016

Izveden ukrep po Uredbi (Uradni list RS, št. 96/14)	Dosežen prihranek energije (MWh)	Število izvedenih projektov	Zmanjšanje izpustov CO <sub>2</sub> (kgCO <sub>2</sub> /leto)	Povečanje rabe OVE (MWh/leto)
<b>UKREPI PRI PROIZVODNJI TOPLOTE V JAVNEM IN STORITVENEM SEKTORJU TER INDUSTRIJI</b>				
1 Celovita obnova stavb				
2 Obnova posameznih elementov ali celotnega zunanjskega ovoja stavb				
3 Vgradnja sprejemnikov sončne energije, toplotnih črpalk in drugih naprav za proizvodnjo toplote iz obnovljivih virov energije				
4 Vgradnja energetske učinkovitih sistemov razsvetljave v stavbah				
5 Energetske učinkovite zunanje razsvetljave				
6 Energetske učinkoviti gospodinjski aparati				
7 Vgradnja energetske učinkovitih elektromotorjev				
8 Vgradnja frekvenčnih pretvornikov				
9 Povečanje učinkovitosti sistemov za pripravo komprimiranega zraka				

## POROČANJE 2015

Sektorji	Prihranjena količina energije
1 Gospodarstvo	MWh
2 Javni sektor	MWh
3 Promet	MWh
4 Večstanovanjske stavbe	MWh
<b>SKUPAJ</b>	<b>0 MWh</b>

## POROČANJE 2016

Sektorji	Prihranjena količina
1 <b>Industrija</b>	MWh
2 Promet	MWh
3 <b>Storitveni sektor</b>	MWh
4 Javni sektor	MWh
5 Večstanovanjske stavbe	MWh
<b>SKUPAJ</b>	<b>0 MWh</b>

## Akt o načinu posredovanja podatkov in dokumentov izvajalcev energetske dejavnosti (skladnost s 407. členom EZ-1)

Zagotavlja učinkovito, zanesljivo in pravočasno posredovanje podatkov.

Omogoča avtomatizirano izmenjavo podatkov ob upoštevanju določb predpisov s področja elektronskega poslovanja, elektronskega podpisa ter hrambe dokumentarnega in arhivskega gradiva.

### Potek – posredovanje datotek s podatki v aplikacijo za poročanje

Agencija pošlje pisno zahtevo za posredovanje podatkov

Avtentikacijski podatki za prvo prijavo v aplikacijo



Pooblastilo za imenovanje odgovorne osebe

Odgovorna oseba pridobi kvalificirano digitalno potrdilo

Prva prijava - povezava kvalificiranega potrdila z uporabniškim računom

Vsi, ki ste uspešno registrirani, se vam ni treba vsako leto ponovno registrirati. Podjetje se na novo registrira le ob menjavi odgovorne osebe.



Obrazce prevzimate v aplikaciji. Ko bo posamezen obrazec izpolnjen in v vašem podjetju interno verificiran, pa ga boste elektronsko podpisali.

**Kot uradno priznana poročila agencija upošteva samo tista, ki so posredovana nazaj v aplikacijo.**

**Posamezen obrazec / poročilo lahko pred iztekom roka za poročanje oddate tudi večkrat.**

**Po izteku roka je za ponovno oddajo treba posebej zaprositi (individualna obravnava zavezanca).**

Aplikacija samodejno skrbi za obveščanje prek elektronske pošte o pomembnih rokih v procesu poročanja:

- začetek poročanja,
- bližanje konca obdobja poročanja,
- potrdilo o oddaji poročila,
- zaključek poročanja,
- ...



Agencija za energijo

# Hvala za pozornost!

**[mojca.kokotkrajnc@agen-rs.si](mailto:mojca.kokotkrajnc@agen-rs.si)**

Strossmayerjeva 30, SI-2000 Maribor

p.p. 1579

Telefon: 386 2 234 03 00

Telefaks: 386 2 234 03 20

[www.agen-rs.si](http://www.agen-rs.si)

[info@agen-rs.si](mailto:info@agen-rs.si)