

***Izvajanje podporne sheme za električno  
energijo proizvedeno iz OVE ali visoko  
učinkoviti SPTE***

**- OBDOBNO POROČILO -**

Za obdobje: **od 1.1.2017 do 30.6.2017**

Datum: **2.8.2017**

## 1. Elektrarne v sistemu podpor

Na dan **30.6.2017** je podporna shema **obsegala 3.878 enot s skupno nazivno močjo 412 MW**. Podrobnejša razporeditev po tipu je prikazana v spodnji tabeli.

Tabela 1: Elektrarne v sistemu podpor - stanje 30.6.2017

| Vir po novem sistemu                                      | Moč v kW         | Število      |
|---|------------------|--------------|
| Bioplin iz biomase do 50 kW                               | 7,0              | 1            |
| Bioplin iz biomase nad 50 kW do 1 MW                      | 16.479,0         | 19           |
| Bioplin iz biomase nad 1 do 10 MW                         | 8.552,0          | 2            |
| Bioplin iz odpadkov do 1 MW                               | 3.156,0          | 4            |
| Elektrarna na plin iz čistilnih naprav do 50 kW           | 18,0             | 1            |
| Elektrarna na plin iz čistilnih naprav, nad 50 kW do 1 MW | 968,0            | 2            |
| Hidroelektrarne do 50 kW                                  | 779,1            | 31           |
| Hidroelektrarne nad 50 kW do 1MW                          | 15.846,1         | 56           |
| Hidroelektrarne nad 1 MW do 10MW                          | 7.160,0          | 4            |
| Elektrarne na lesno biomaso, nad 50 kW do 1 MW            | 6.943,4          | 25           |
| Elektrarne na lesno biomaso, nad 1 MW do 10 MW            | 6.150,0          | 1            |
| Sosežig lesne biomase >5%, nad 1MW do 10 MW               | 8.900,0          | 1            |
| Odlagališčni plin do 1 MW                                 | 308,0            | 1            |
| Odlagališčni plin nad 1 MW do 10MW                        | 4.371,0          | 2            |
| Sončne elektrarne – na stavbah do 50 kW                   | 87.135,5         | 2.719        |
| Sončne elektrarne – na stavbah nad 50 kW do 1 MW          | 147.469,2        | 526          |
| Sončne elektrarne – ostale do 50 kW                       | 824,7            | 37           |
| Sončne elektrarne – ostale nad 50 kW do 1 MW              | 22.579,3         | 38           |
| SPTÉ na fosilna goriva do 4000 ur, do 50 kW               | 10.462,1         | 302          |
| SPTÉ na fosilna goriva do 4000 ur, nad 50 kW do 1 MW      | 21.907,6         | 44           |
| SPTÉ na fosilna goriva do 4000 ur, nad 1 MW do 5 MW       | 15.025,0         | 6            |
| SPTÉ na fosilna goriva do 4000 ur, nad 5 MW do 25 MW      | 8.022,0          | 1            |
| SPTÉ na fosilna goriva nad 4000 ur, do 50kW               | 431,4            | 17           |
| SPTÉ na fosilna goriva nad 4000 ur, nad 50 kW do 1MW      | 10.100,0         | 13           |
| SPTÉ na fosilna goriva nad 4000 ur, nad 1 MW do 5 MW      | 3.229,0          | 1            |
| SPTÉ na lesno biomaso do 4000 ur, do 50 kW                | 141,9            | 4            |
| SPTÉ na lesno biomaso do 4000 ur, nad 50 kW do 1 MW       | 722,0            | 2            |
| SPTÉ na lesno biomaso nad 4000 ur, nad 50 kW do 1 MW      | 403,2            | 9            |
| Vetrne elektrarne do 50 kW                                | 73,4             | 5            |
| Vetrne elektrarne nad 50 kW do 1 MW                       | 910,0            | 1            |
| Vetrne elektrarne nad 1 MW do 10 MW                       | 2.300,0          | 1            |
| Individualno  | 1.035,0          | 2            |
| <b>SKUPAJ</b>   | <b>412.408,9</b> | <b>3.878</b> |

V obdobju **januar – junij 2017** so bile pripravljene pogodbe za 35 entitet, ki so vstopile v podporno shemo na način spremembe lastništva, spremembe vrste podpore ali so bile deležne nove pogodbe zaradi spremembe zakonskih podlag v novih pravilih CP. V tem obdobju so bile 3 enote prvič vključene v podporno shemo (2x sončna, 1 SPTE na fosilna goriva).

## 2. Izplačila podpor

**Trend višanja izplačil se je stabiliziral z letom 2015; seveda pa je raven izplačil odvisna tudi od drugih faktorjev in ne samo od novih vstopov v sistem podpor.** Omeniti velja, da je bilo v prvih šestih mesecih leta 2017 izplačano za 77,4 mio. EUR, kar je 0,8% več kot v prvem polletju leta 2016 ob tem pa je bilo proizvedene za 5% manj električne energije. Povprečna višina izplačane podpore za prvo polletje je posledično višja od tiste na lanski ravni (0,150 EUR/kWh v letu 2017 glede na 0,141 EUR/kWh v letu 2016) predvsem zaradi drugačnih vremenskih razmer, ki so vplivale predvsem na proizvodnjo sončnih elektrarn in hidroelektrarn.

Prva polovica leta 2017 je bila glede na isto obdobje leta 2016 izrazito bolj obsevana s soncem in posledično manj deževna. Če obe predpostavki združimo s tipoma sončnih elektrarn (glede na referenčne stroške v povprečju najdražji vir v podporni shemi) in hidroelektrarn (relativno najcenejši vir energije v podporni shemi), dobimo aktualno stanje, da je kljub manjši proizvodnji v letu 2017 glede na 2016 bilo izplačano za 0,7 mio EUR več. Kako močne vremenske intenzitete smo bili deležni nam poda predvsem podatek, da je bilo v letu 2017 glede na 2016 14 % več proizvedene električne energije iz sonca kot v letu 2016 – seveda ob predpostavki istih vključenih enot. Še večja razlika je v proizvodnji hidroelektrarn, kjer je bil upad proizvodnje glede na leto 2016 kar 40 %, a je potrebno tukaj omeniti, da so nekatere hidroelektrarne vključene v letu 2016, medtem zapustile podporno shemo in bi bila razlika ob enako vključenih enotah malo manjša. Pri ostalih tipih elektrarn večjega odstopanja nismo beležili – prav tako so manj vezani na samo vremensko dinamiko.

Tabela 2: Primerjava letnih izplačil podpore

| Obdobje  | 2017 P1     | 2016 P1     | 2015 P1     | 2014 P1     | 2013 P1     |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Količina električne energije (kWh)             | 514.721.917 | 541.763.806 | 517.803.055 | 502.728.775 | 418.165.394 |
| Izplačila podpor po pogodbah (v EUR, brez DDV) | 77.419.964  | 76.738.875  | 76.885.785  | 71.018.031  | 59.126.510  |
| Povprečna podpora (v EUR/kWh)                  | 0,15041     | 0,14165     | 0,14848     | 0,14127     | 0,14140     |

\*Podatki so na dan 27.7.2017 (za leto 2017 so bili upoštevani vsi računi, ki so prispeli in bili vneseni do 26.7.2017).

\*\*P – oznaka za polletje

Izplačila po vrsti naprave so predstavljena v spodnji tabeli.

Tabela 3: Izplačila podpor v prvem polletju 2017

| Tip naprave   | Proizvedena električna energija (kWh) | Podpora (EUR)     | Delež energije(%) | Delež podpore (%) |
|---|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Bioplinske elektrarne (vir 10, 12, 13; kode BP, OP, ČN) | 66.995.313                            | 8.827.429         | 13,02%            | 11,40%            |
| Drugo   | 1.992.072                             | 529.592           | 0,39%             | 0,68%             |
| Elektrarne na biomaso (vir 3, 4, SL, LB)                | 72.037.691                            | 10.023.829        | 14,00%            | 12,95%            |
| Hidroelektrarne (vir 1, 2; kode HE)                     | 48.538.600                            | 2.817.353         | 9,43%             | 3,64%             |
| Sončne elektrarne (vir 8, 9; kode SE)                   | 147.253.908                           | 37.521.330        | 28,61%            | 48,46%            |
| SPTe na fosilna goriva (vir 14, 15; kode SF)            | 175.233.568                           | 17.535.288        | 34,04%            | 22,65%            |
| Vetrne elektrarne (kode VE)                             | 2.670.766                             | 165.144           | 0,52%             | 0,21%             |
| <b>SKUPAJ</b>   | <b>514.721.917</b>                    | <b>77.419.964</b> | <b>1</b>          | <b>1</b>          |

\*Podatki so na dan 27.7.2017 (za leto 2017 so bili upoštevani vsi računi, ki so prispeli in bili vneseni do 26.7.2017).

Pri ostalih tipih elektrarn v primerjavi s prvim polletjem leta 2017 bistvenega odstopanja v prvem polletju leta 2017 ni bilo – deleži proizvodnje in izplačil so ostali na podobnih ravneh, edini večji razliki sta kot rečeno večja proizvodnja SE enot in manjša proizvodnja HE enot.

Po deležu proizvodnje sicer standardno v prvem polletju vedno prevladujejo SPTe enote na fosilna goriva; ob tem se pa v drugem četrtletju čuti močnejši vpliv sončnih elektrarn; v prvem polletju 2017 so SPTe enote na fosilna goriva tako proizvedle dobro tretjino celotne energije podporne sheme (za primerjavo: sončne elektrarne so proizvedle 28% energije v tem obdobju).

**Tabela 4: Primerjava izplačil po tipu med prvim polletjem 2017 in prvim polletjem 2016**

| Tip naprave   | Delež podpore (%) 2017 P1 | Delež podpore (%) 2016 P1 | Razlika % podpore (%t) | Delež energije (%) 2017 P1 | Delež energije (%) 2016 P1 | Razlika % podpore (%t) |
|---|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| Bioplinske elektrarne (vir 10, 12, 13; kode BP, OP, ČN) | 11,40%                    | 11,44%                    | -0,04%                 | 13,02%                     | 12,45%                     | 0,56%                  |
| Drugo   | 0,68%                     | 0,42%                     | 0,26%                  | 0,39%                      | 0,23%                      | 0,16%                  |
| Elektrarne na biomaso (vir 3, 4, SL, LB)                | 12,95%                    | 13,65%                    | -0,70%                 | 14,00%                     | 13,83%                     | 0,17%                  |
| Hidroelektrarne (vir 1, 2; kode HE)                     | 3,64%                     | 6,58%                     | -2,94%                 | 9,43%                      | 14,87%                     | -5,44%                 |
| Sončne elektrarne (vir 8, 9; kode SE)                   | 48,46%                    | 43,12%                    | 5,34%                  | 28,61%                     | 23,81%                     | 4,80%                  |
| SPTÉ na fosilna goriva (vir 14, 15; kode SF)            | 22,65%                    | 24,56%                    | -1,91%                 | 34,04%                     | 34,32%                     | -0,27%                 |
| Vetne elektrarne (kode VE)                              | 0,21%                     | 0,23%                     | -0,02%                 | 0,52%                      | 0,49%                      | 0,03%                  |
| <b>SKUPAJ</b>   | <b>1</b>                  | <b>1</b>                  |                        | <b>1</b>                   | <b>1</b>                   |                        |

\*Podatki so na dan 27.7.2017 (za leto 2017 so bili upoštevani vsi računi, ki so prispeli in bili vneseni do 26.7.2017).

\*\*P – oznaka za polletje