

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

- OBDOBNO POROČILO -

Za obdobje: **od 1.1.2021 do 31.12.2021**

Datum: 15.03.2022

1. Elektrarne v sistemu podpor

Konec leta 2021 je podporna shema obsegala **3.811** enot s skupno nazivno močjo **415 MW** (konec leta 2020: 3.839 enot 409 MW). Podrobnejša razporeditev je prikazana v spodnji tabeli.

V obdobju januar - december 2021 so bile pripravljene pogodbe za **83 entitet**, ki so vstopile v podporno shemo na novo, zaradi spremembe lastništva, spremembe vrste podpore ali druge spremembe.

Tabela 1: Elektrarne v sistemu podpor - stanje 31.12.2021

Tip naprave	Moč v kW	Število
Sončne elektrarne	264.136	3.286
Hidroelektrarne	21.387	92
Elektrarne la lesno biomaso	22.862	39
Bioplinske elektrarne	16.258	24
SPE elektrarne na fosilna goriva	86.476	366
Vetrne elektrarne	3.213	3
Individualno	930	1
Skupaj	415.260	3.811

Delež enot, ki v okviru podporne sheme samostojno prodajajo električno energijo na trgu (in torej prejemajo podporo v obliki obratovalne podpore), je na podobni ravni kot prejšnja leta - približno 70 odstotkov. Preostalih 30 odstotkov enot prejemajo podporo kot zagotovljeni odkup, kar pomeni, da s strani centra za podpore prejemajo plačilo podpore in hkrati plačilo elektrike.

2. Izplačila podpor

Proizvodnja elektrike v podporni shemi je v letu 2021 dosegla približno povprečno raven zadnjih 5 let, medtem ko izplačila variirajo zaradi spremembe referenčne tržne cene, novih vstopov, ter odhodov iz sistema podpor.

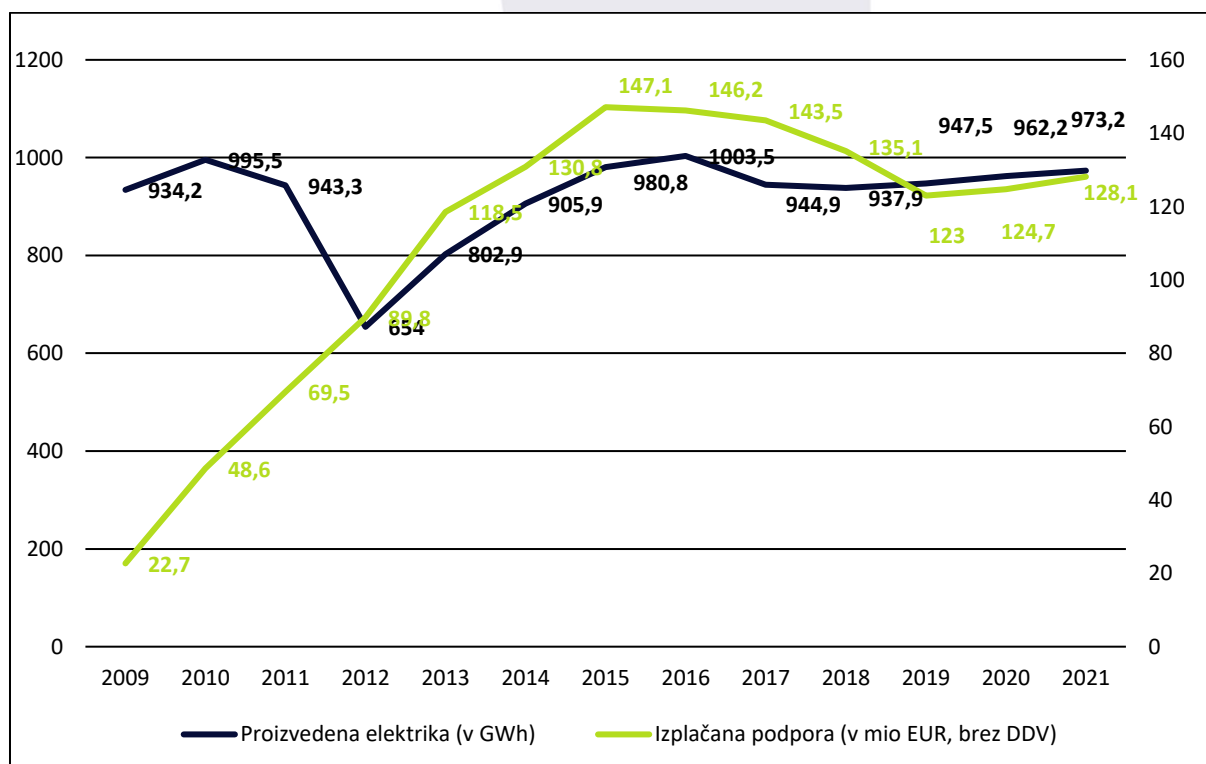
Iz primerjave izplačil in proizvedene električne energije v podporni shemi izhaja, da je bila proizvodnja električne energije v letu 2021 za 1,1 odstotka višja glede na proizvodnjo v letu 2020, ob tem pa je bilo za 2,7 odstotka več izplačil.

Količinsko predstavlja proizvodnja, ki je deležna ene od oblik podpor, slabih 7 odstotkov slovenske letne porabe. V zadnjih letih se je ta delež zaradi rasti porabe in stagnacije proizvodnje v shemi nekoliko znižal.

Tabela 2: Proizvedena elektrika in izplačila podpor v letih 2009 do 2021

Period	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Electricity production (GWh)	934,2	995,5	943,3	654	802,9	905,9	980,8	1003,5	944,9	937,9	947,5	962,2	973,2
Support payment (EUR, VAT excl.)	22,7	48,6	69,5	89,8	118,5	130,8	147,1	146,2	143,5	135,1	123,0	124,7	128,1

Slika 1: Proizvodnja in izplačila (EUR brez DDV) v letih 2009 - 2021



Po deležu proizvedene električne energije izstopajo SPTE enote na fosilno gorivo (36 odstotkov) in sončne elektrarne (28 odstotkov). Slednje so prejele tudi polovico (51 odstotkov) vseh izplačil v letu 2021.

Izplačila po vrsti naprave so predstavljena v spodnji tabeli.

Tabela 3: Izplačila podpor - stanje 31.12.2021

Tip naprave	Proizvedena električna energija (kWh)	Podpora (EUR brez DDV)	Delež energije (%)	Delež podpore (%)
Bioplinske elektrarne	87.928.203	11.680.692	9,04%	9,12%
Elektrarne na lesno biomaso	147.635.908	20.845.818	15,17%	16,28%
Hidroelektrarne	102.227.048	5.356.563	10,50%	4,18%
Individualna obravnava	5.493.829	1.932.181	0,56%	1,51%
Sončne elektrarne	268.909.090	65.440.689	27,63%	51,10%
SPTE na fosilna goriva	355.458.590	22.483.811	36,53%	17,56%
Vetrne elektrarne	5.529.022	314.878	0,57%	0,25%
Skupaj	973.181.690	128.054.631		

Primerjava proizvodnje in izplačil v letih 2021 in 2020 je lepo razvidna iz spodnjega grafa, kjer je opazna absolutna razlika v izplačilih med letoma in hkrati relativna sprememba proizvodnje v 2021 glede na 2020.

Iz slike je razvidno, da je sama proizvodnja pri obeh najbolj zastopanih virih v podporni shemi v letu 2021 ni precej variirala. Malce večje odstopanja proizvodnje je opaziti pri manj zastopanih virih: bioplinarne (7 % manjša proizvodnja glede na leto 2020) in elektrarne na lesno biomaso (6 % povečanje proizvodnje glede na 2020). Sklepamo, da gre pri hidroelektrarnah dejavnik vezan izključno na vremenske vplive, medtem ko pri bioplinskih elektrarnah posebnega dejavnika ne moremo definirati, saj ne gre za tip vezan na vremenske vplive. Na strani izplačil beležimo pri tipih povečanje izplačil, kar je predvsem posledica nižje referenčne tržne cene za leto 2021 glede na leto 2020 – vse skupaj odraženo v povečanih višinah obratovalne podpore, ter povečanim izplačilom sheme.

Tabela 4: Primerjava izplačil in proizvodnje med letoma 2021 in 2020

