



***Izvajanje podporne sheme za elektriko  
proizvedeno iz OVE ali v visoko učinkoviti  
SPTE***

**- OBDOBNO POROČILO -**

Za obdobje: **od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020**

Datum: **1. 4. 2021**

## 1. Elektrarne v sistemu podpor

V podporni shemi je bilo konec leta 2020 **3.839** elektrarn s skupno nazivno močjo **408,9 MW**, kar predstavlja približno **10,7** odstotkov instaliranih zmogljivosti v Republiki Sloveniji.

Tabela 1: Elektrarne v sistemu podpor - stanje 31. 12. 2020

Tip naprave	Po EZ-1		Pred EZ-1		Skupaj	
	Število	Moč v kW	Število	Moč v kW	Število	Moč v kW
Bioplinске naprave	3	2.158	18	12.084	21	14.242
Hidroelektrarne	27	3926,76	63	17.083	90	21.010
Drugo			1	930	1	930
Sončne elektrarne	82	6.249	3215	252.077	3297	258.326
SPTЕ elektrarne na fosilna goriva	35	37.285	351	50.573	386	87.859
Elektrarne na lesno biomaso	4	1.102	36	22.219	40	23.320
Vetrne elektrarne			4	3.228	4	3.228
<b>Grand Total</b>	<b>151</b>	<b>50.720</b>	<b>3.688</b>	<b>358.194</b>	<b>3.839</b>	<b>408.914</b>

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

Tabela 2: Stanje elektrarn po vrsti podpore na dan 31. 12. 2020

Vrsta podpore	Število	Moč (v kW)	Delež po številu
Obratovalna podpora	2.730	335.410	71%
Zagotovljen odkup	1.109	73.504	29%
<b>Skupaj</b>	<b>3.839</b>	<b>408.914</b>	<b>100 %</b>

## 2. Izplačila podpor

Proizvodnja elektrike v podporni sheme v letu 2020 dosega približno povprečno raven zadnjih 5 let, medtem ko izplačila variirajo zaradi spremembe referenčne tržne cene, novih vstopov, ter odhodov iz sistema podpor.

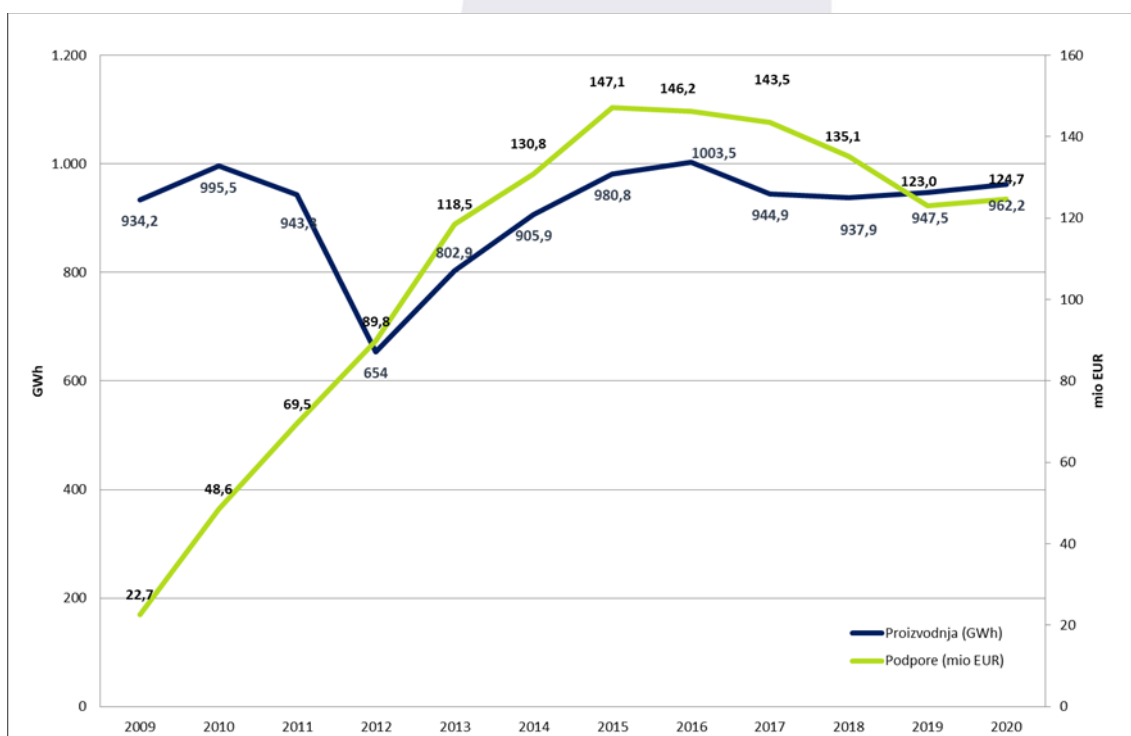
Iz primerjave izplačil in proizvedene električne energije v podporni shemi izhaja, da je bila proizvodnja električne energije v letu 2020 za 1,5 odstotka višja glede na proizvodnjo v letu 2019, ob tem pa je bilo za 1,3 več izplačil.

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 3: Izplačila podpor v letih od 2009 do 2020

Leto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Proizvedena elektrika (v GWh)	934,2	995,5	943,3	654	802,9	905,9	980,8	1003,5	944,9	937,9	947,5	962,2
Izplačana podpora (v mio EUR, brez DDV)	22,7	48,6	69,5	89,8	118,5	130,8	147,1	146,2	143,5	135,1	123,0	124,7

Slika 1: Proizvodnja in izplačila (EUR brez DDV) v letih 2009-2020



Po deležu proizvedene električne energije izstopajo SPTE enote na fosilno gorivo (36 odstotkov) in sončne elektrarne (28 odstotkov). Slednje so prejele tudi polovico (52 odstotkov) vseh izplačil v letu 2020.

Izplačila po vrsti naprave so predstavljena v spodnji tabeli.

**Tabela 4: Izplačila podpor v letu 2020**

Tip naprave	Proizvedena električna energija (GWh)	Podpora (mio EUR brez DDV)	Delež energije (%)	Delež podpore (%)
Bioplinske elektrarne	94,3	11,4	9,80	9,14
Drugo	5,7	1,4	0,59	1,14
Elektrarne na lesno biomaso	139,1	20,6	14,46	16,49
Hidroelektrarne	99,5	4,4	10,35	3,57
Sončne elektrarne	269,3	64,3	27,99	51,58
SPTE na fosilna goriva	348,1	22,3	36,17	17,85
Vetrne elektrarne	6,2	0,3	0,64	0,23
<b>Skupaj</b>	<b>962,2</b>	<b>124,7</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Primerjava proizvodnje in izplačil v letih 2020 in 2019 je lepo razvidna iz spodnjega grafa, kjer je opazna absolutna razlika v izplačilih med letoma in hkrati relativna sprememba proizvodnje v 2020 glede na 2019. Iz slike je razvidno, da je sama proizvodnja po posameznem tipu v letu 2020 ni precej varirala. Izjemi sta mogoče bioplinarne (+ 11 % večja proizvodnja glede na leto 2019) in hidroelektrarne (- 9,9 % proizvodnja glede na 2019). 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 je večje odstopanje vidno le pri SPTE enotah na fosilna goriva, kjer je bilo v letu 2020 kar za 4,7 mio EUR manj izplačil glede na lansko leto – posledica vezana na ceno zemeljskega plina, cenejše nove vstopne, ter izstopne dražjih virov.

Slika 2: Primerjava izplačil in proizvodnje med letoma 2020 in 2019

