



IZZIVI IN DOSEŽKI OBČINE IVANČNA GORICA NA PODROČJU UVAJANJA SONČNIH ELEKTRARN



Občina Ivančna Gorica
Tomaž Smole, podžupan



LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT

- LEK, 2010
 - Učinkovita raba energije na vseh področjih,
 - Povečanje in hitrejše uvajanje lokalnih obnovljivih virov energije (lesna biomasa, sončne energije, ...),
 - Zmanjšanje obremenitve okolja,
 - Spodbujanje uvajanja sproizvodnje toplote in električne energije,
 - Zamenjava fosilnih goriv z obnovljivimi viri energije,
 - Zmanjševanje rabe končne energije pri vseh skupinah porabnikom,
 - Uvedba energetske pregledov javnih in stanovanjskih stavb,
 - Uvedba energetskega knjigovodstva in menedžmenta za javne stavbe,
 - Uvedba energetskega svetovanja, informiranja in izobraževanja.
 - UKREPI: energetska sanacija javnih objektov
- LEK, 2020

Cilji	Področje	Opis cilja
1	URE	Zmanjšanje rabe energije za ogrevanje v javnih stavbah pod 80 kWh/m ²
2	URE	Zmanjšanje skupne rabe energije v gospodinjstvih za 20 % do leta 2030
3	URE	Zmanjšanje skupne rabe energije v podjetjih za 10 % do leta 2030
4	URE	Zmanjšanje rabe električne energije za javno razsvetljavo
5	OVE	Zagotoviti 30 % delež obnovljivih virov energije v končni rabi energije do leta 2030
6	OVE	Povečati delež rabe OVE v stavbah na 85 %
7	OVE	Povečanje izrabe lokalnih OVE (zmanjšanje odvisnosti od fosilnih goriv)
8	EMISIJE	Zmanjšanje izpustov emisij TGP za 10 % do leta 2030
9	PROMET	Zagotoviti 10 % delež OVE v prometu do leta 2030
10	PROMET	Znižanje emisij CO ₂ v prometu za 10 %
11	OSKRBA	Zagotoviti zemeljski plin za industrijske uporabnike
12	OSTALO	Boj proti energetske revščini



SE na OŠ Stična

- Lastnik Petrol
- Skupna moč elektrarne: 437,1 kw
- Priklop: 2011
- Najem strehe/sredstva v sklad šole





SE na ZD Ivančna Gorica

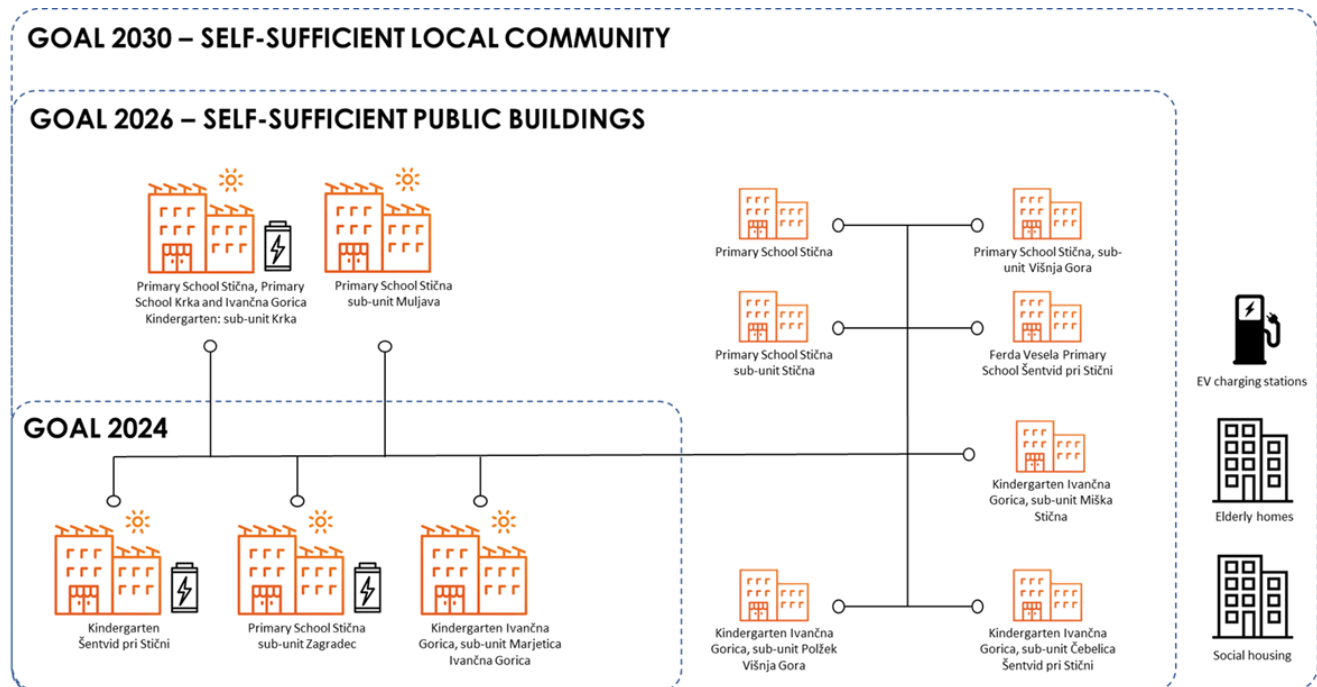
- Lastnik Petrol
- Skupna moč elektrarne: 24,96 kw
- Priklop: 2012





PROJEKT CREATORS H2020

- „Building low carbon, climate resilient future secure clean and efficient energy“
- Študija razvoja energetske skupnosti, katere cilj je pospešiti integracijo energetskega sistema s podporo lokalnim pobudnikom skozi celoten življenjski cikel projekta in približati model energetske skupnosti kot storitve trgu.
- V projektu bodo sodelovala podjetja in raziskovalne ustanove iz več evropskih držav. Triletni projekt se je pričel konec leta 2020, končal pa se bo konec leta 2023. Od slovenskih podjetij poleg družbe BTC sodeluje še Institut Jožef Stefan, Acroni Jesenice in Elektro Gorenjska in 19 tujih partnerjev.





SE na Vrtec Videk Šentvid pri Stični

- Postavitev: december 2022
- Priklop: januar 2024
- Skupna moč elektrarne: 87,4 kW
- Shema: PS.3B
- Skupnost 3 merilnih mest objekta vrta Videk



Vrtec Ivančna Gorica, enota Videk Šentvid pri Stični



SE v okviru projekta JZP

- Projekt „Celovita energetska sanacija javnih objektov v lasti Občine Ivančna Gorica“ – izvedba ciljev LEK
- 5 sončnih elektrarn (skupno 143,67 kW), priklopljene konec leta 2023
- Vrtec Čebelica Šentvid pri Stični, 22, 41 kW, PS.3A shema
- Vrtec Polžek Višnja Gora, 30 kW, PS.3B shema (2 merilna mesta vrta)
- PŠ in vrtec Krka, 28 kW, PS.3B shema (2 merilna mesta objekta)
- PŠ Temenica, 33,26 kW, PS.3B shema (merilno mesto šole in merilno mesto kulturnega doma)
- Knjižnica Ivančna Gorica, 30 kW, PS.3A shema



Vrtec Ivančna Gorica, enota Čebelica Šentvid pri Stični



Vrtec Ivančna Gorica, enota Polžek Višnja Gora



PŠ Krka in Vrtec Ivančna Gorica, enota vrta na Krki



PŠ Temenica



Knjižnica Ivančna Gorica



Energetska sanacija objektov



Električne polnilnice



Razpis NOO SE OVE 2024

- 1. ROK
 - Vrtec Marjetica Ivančna Gorica, 60 kW, PS.3B shema (dva merilna mesta objekta)
 - Vrtec Sonček Zagradec, 11,25 kW, PS.3A shema
 - Zdravstveni dom Ivančna Gorica, 30 kW, PS.3A shema
- 2. ROK
 - OŠ Zagradec, 130 kW, PS.3B shema (skupnost treh šol)
 - PŠ Višnja Gora, 150 kW, PS.3B shema (skupnost dveh šol ter vrtca)
 - OŠ Ferda Vesela Šentvid pri Stični, 60 kW, PS.3B shema (skupnost šole ter 4 merila mesta javne razsvetljave)
 - *OŠ Stična - prizidek, soglasje v pridobivanju, 140 kW, PS.3B shema (skupnost šole in športnega parka)*



OŠ Ferda Vesela Šentvid pri Stični



PŠ Višnja Gora



OŠ Zagradec in Vrtec Ivančna Gorica, enota Sonček Zagradec



Vrtec Ivančna Gorica, enota Marjetica Ivančna Gorica



Občina Ivančna Gorica in sončne elektrarne

- Skupno je 693,13 kW SE na strehah javnih objektov v lasti Občine Ivančna Gorica
 - 231,07 kW v lasti Občine Ivančna Gorica
 - 462,06 kW v lasti družbe Petrol
- Predvidena je izgradnja še 581,25 kW SE na strehah javnih objektov v lasti Občine Ivančna Gorica
 - 101,25 kW v letu 2024
 - 480 kW v letu 2025
- Skupno bo na strehah javnih objektov v lasti Občine Ivančna Gorica 1.274,38 kW SE.



Vrtec Ivančna Gorica, enota Videk Šentvid pri Stični