



SOLARNE ELEKTRANE I ELEKTROMOBILNOST



U našim kompanijama radi:

30+ inženjera

60+ instalatera

sa velikim iskustvom
u oblastima:

- ▶ Obnovljivih izvora energije
- ▶ Energetske efikasnosti
- ▶ E-mobilnosti

Mašinski inženjeri
Inženjeri elektrotehnike
Instalateri

Građevinski inženjeri
Inženjeri arhitekture

Saobraćajni inženjeri
Inženjeri za zaštitu od požara
Inženjeri za tehničku kontrolu

Eksperti za ekonomiju i finansije
Filolozi-prevodioci

- ▶ Izgradnja solarnih elektrana po principu ključ u ruke

charge&GO

- ▶ Instalacija punjača električnih vozila (EV)
- ▶ Razvoj mreže punjača EV
- ▶ Prva onlajn platforma i aplikacija za punjenje EV



- ▶ **200+ MW** projektovanih solarnih elektrana
- ▶ **66 MW** vetroelektrana
- ▶ **120+** energetske audita i analiza
- ▶ **200+** izgrađenih **solarnih elektrana**
- ▶ **1000+ punjačkih mesta** za električna vozila
- ▶ **69+ punjača** za električna vozila koji su integrisani u mrežu **charge&GO**
- ▶ **25 MW CHP**
- ▶ **80+ MW** instalisane snage

DA LI SU SOLARNE ELEKTRANE BUDUĆNOST?



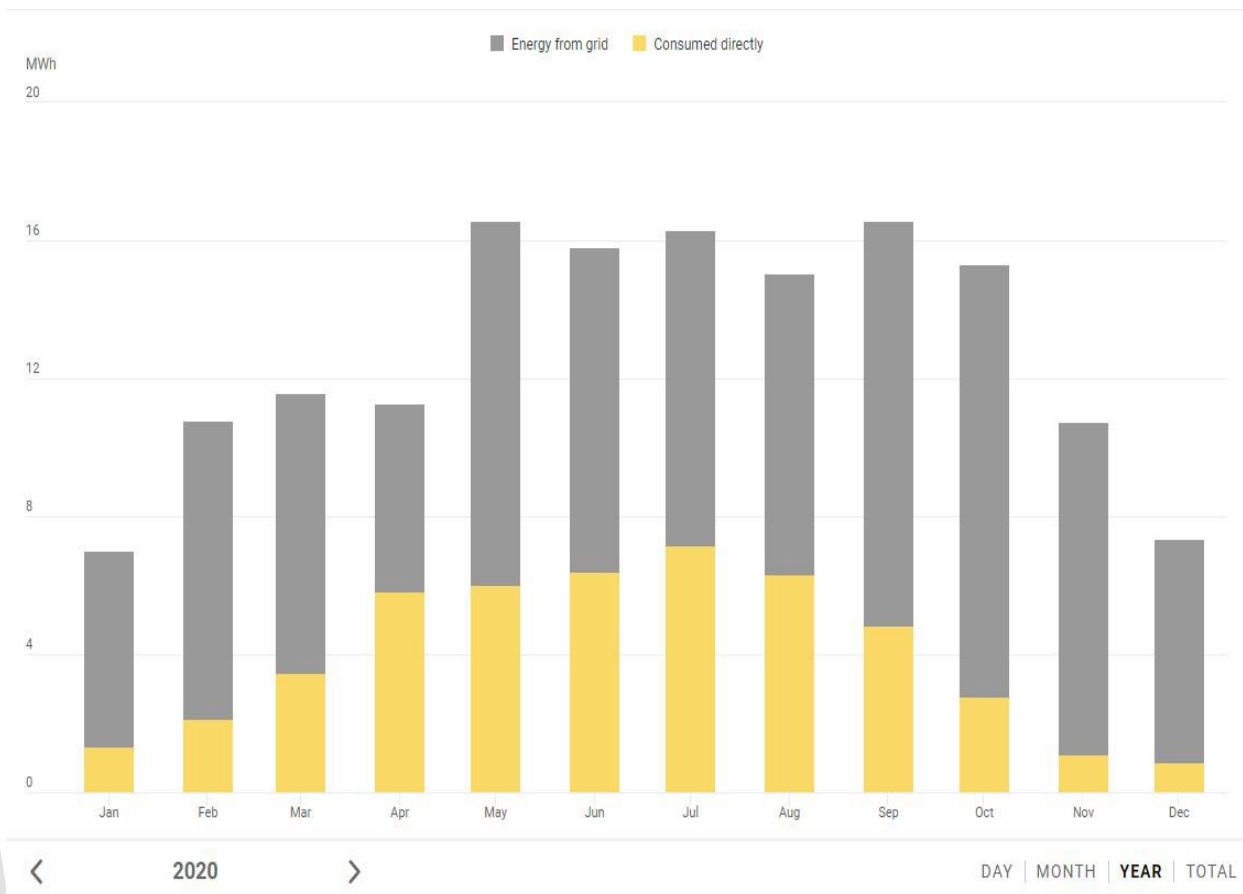
Koncept solarnih elektrana

► Domaćinstva

► Industrija

► Elektrana na zemlji





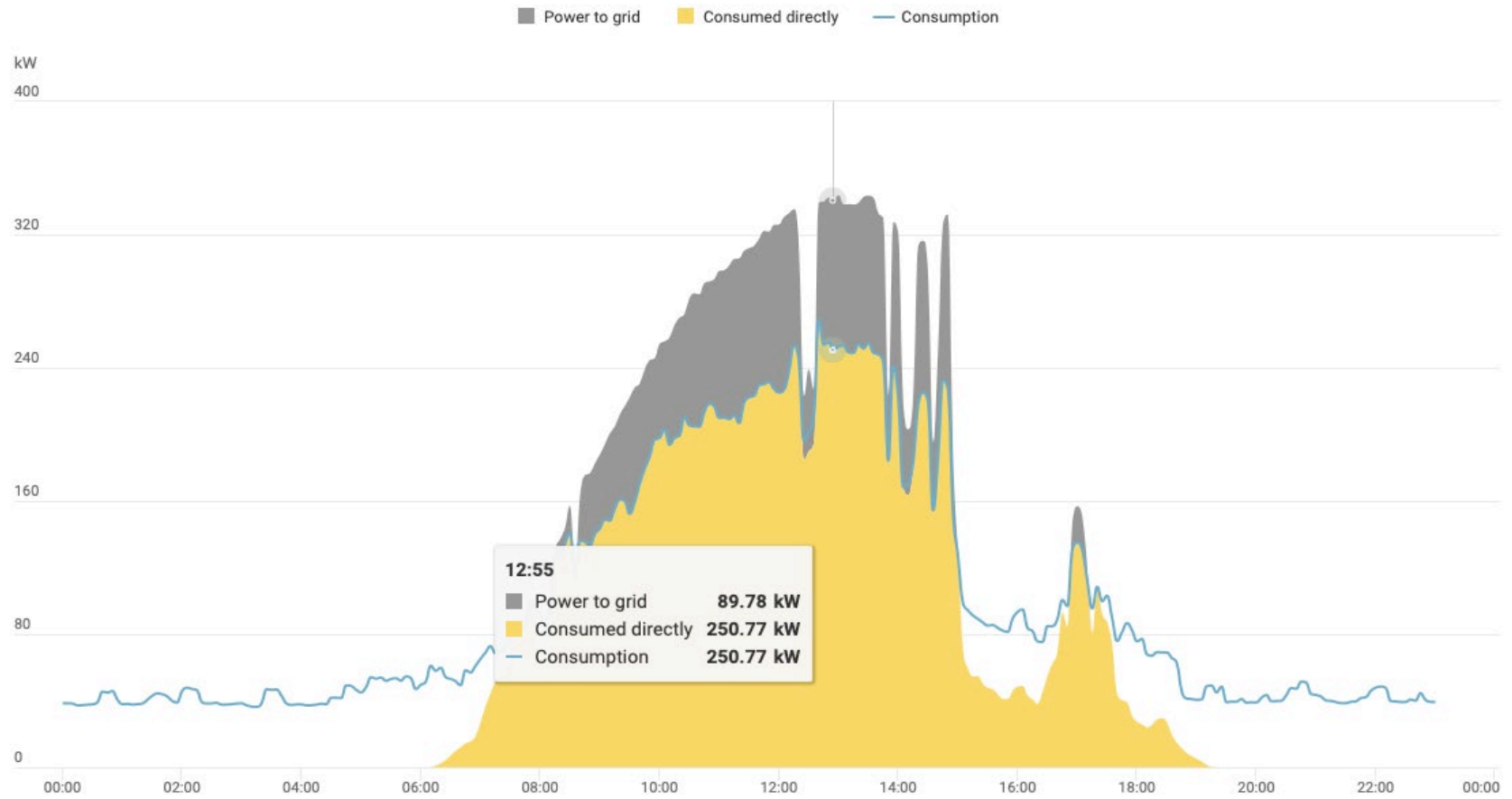
Sistem tržišnih aukcija za solarne elektrane

Neto obračun za industriju

Neto obračun za domaćinstva

Koncept prozjumeru (kupac-proizvođač)

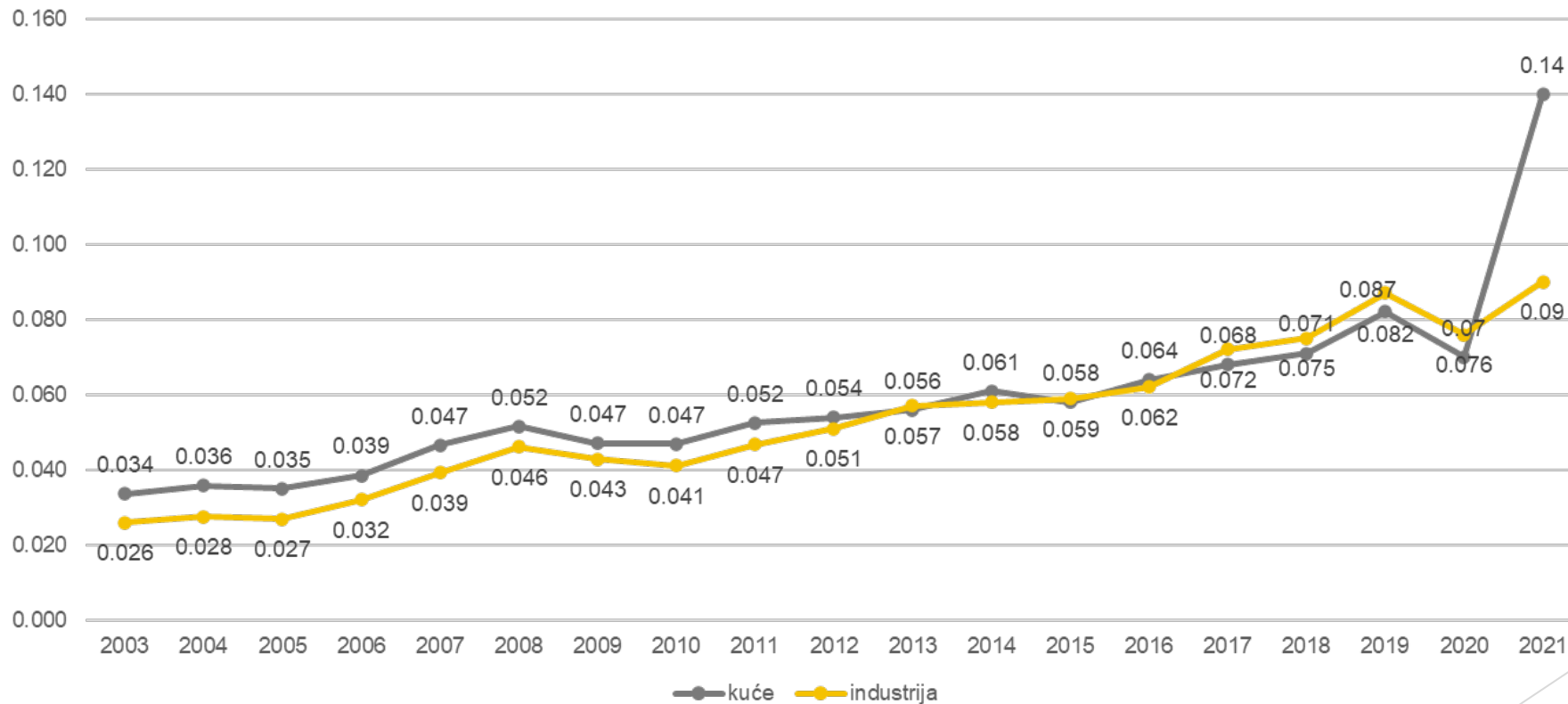
Dijagram proizvodnje:



09/05/2022

DAY | MONTH | YEAR | TOTAL

Očekivani rast cene električne energije za industrijske objekte i domaćinstva (EUR/kVh)

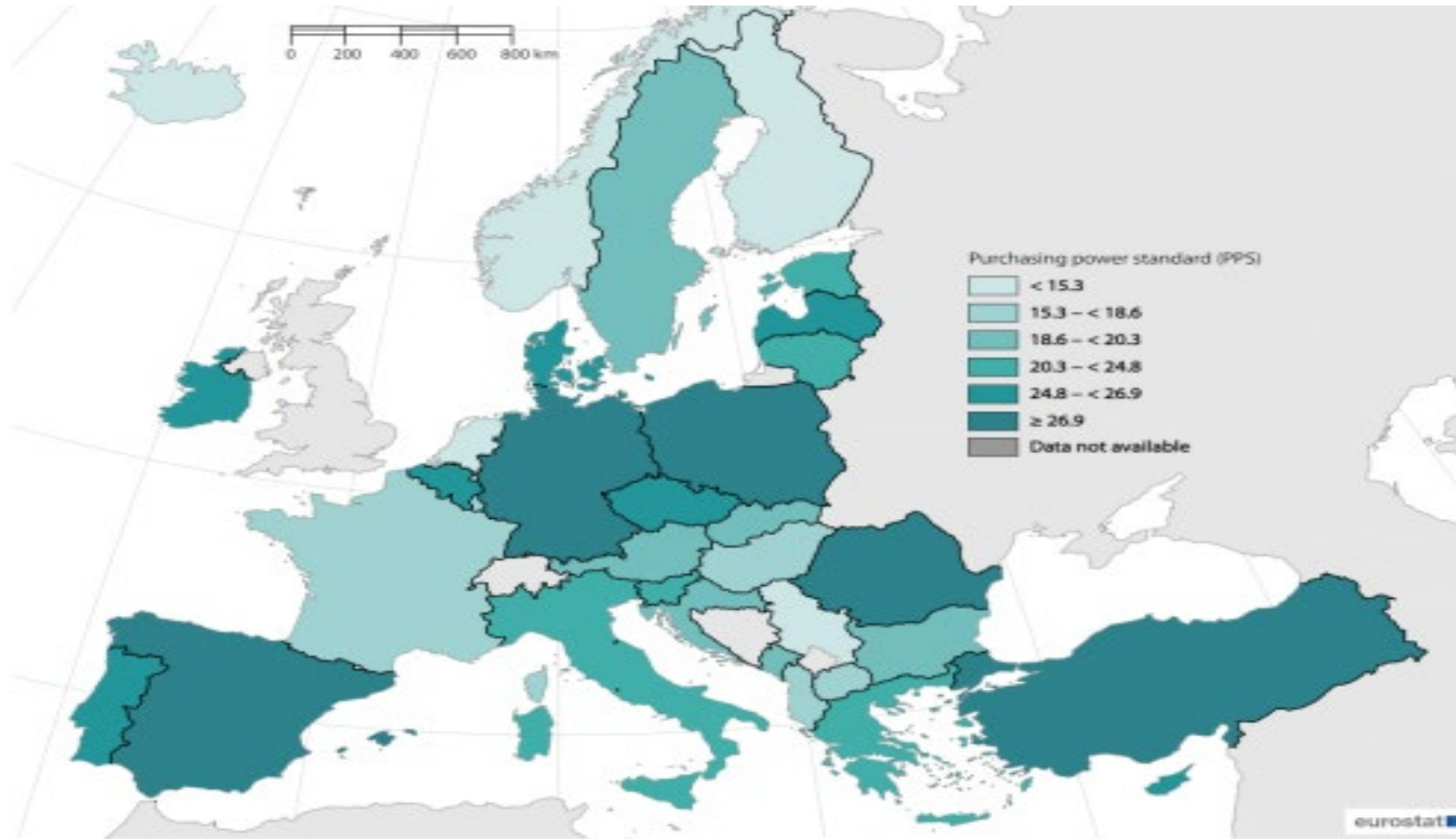


Legenda:

Industrija - siva kriva

Domaćinstvo - žuta kriva

Budući rast cena električne energije u domaćinstvima u drugoj polovini 2022.godine



KAPACITET ZA IZGRADNJU SOLARNIH ELEKTRANA U EU

- EU planira dodatnih 39 GW instalisane snage iz solarnih elektrana u 2022. godini. To je povećanje u odnosu na prošlogodišnjih 27 GW
- Nemačka - najviše instalisane snage u solarnim elektranama tokom 2021. godine 5,3 GW, Španija 3,8 GW, Holandija 3,3 GW, Poljska 3,2 GW i Francuska 2,5 GW
- EU predviđa porast u instalisanim snagama solara u iznosu od 18-20
- U maju 2022. godine EU je predstavila ažuriranu strategiju za solarnu energiju, kao deo REPowerEU programa, i trenutni cilj je 400 GW instalisane snage u PV elektranama do 2025. godine i 740 GW do 2030. godine
- Do 2030. godine, u EU treba da bude instalisano više od 900 GW snage u PV elektranama
- Cilj EU je da do 2030. godine bar 45% snage bude iz obnovljivih izvora

Tri odvojene solarne elektrane na krovu, kupac-proizvođač sa neto obračunom

Ukupna instalisana snaga:

225,3 kW

Pušteno u rad:

April 2021.

Kapacitet elektrana:

118.4 kWp

51.48 kWp

55.44 kWp

Lokacija: Novi Sad

Ušteda na emisiji CO₂: 211,763 kg/god

Povrat investicije: 6 godina



Solarna elektrana na zemlji priključena na mrežu za proizvodnju po fid-in tarifi

Instalisana snaga: **2 x 999 kW**

Lokacija: Kladovo, Srbija

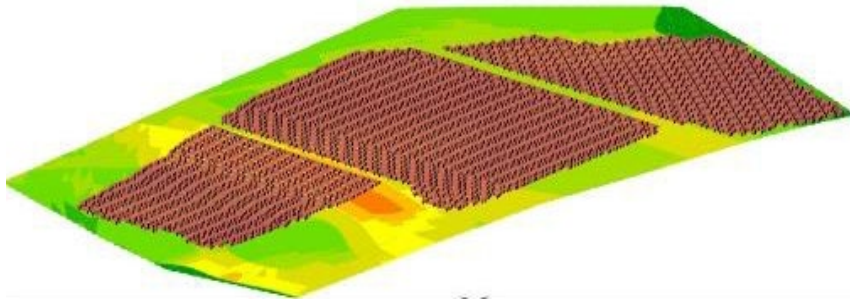
Prva nacionalna agro-solarna elektrana



Ukupna proizvedena energija za period 2013 – 2021 **19.560.000 kWh**

Ukupna smanjena emisija CO₂: 14,170 t

11,76 MWp / 9,9 MW
Puštena u rad u aprilu 2023.



Ušteda na emisiji CO₂: 12.482 t/god

Očekivana proizvodnja 15.089 MWh/god

Najveća solarna elektrana u Srbiji za prodaju energije na otvorenom tržištu



8,4 MW instalisane
snage
7,2 MW aktivne snage

Gradnja pri kraju –
biće najveća
solarna elektrana
u Srbiji priključena
kao kupac-
proizvođač

U režimu probnog rada od
decembra 2022. godine





NAŠI PARTNERI



**Generalni zastupnik
i ovlašćeni serviser za**



Generalni zastupnik za



**Na lageru imamo i visokokvalitetne
invertore brenda**



**Na lageru uvek imamo solarne panele
renomiranih proizvođača**



HVALA NA PAŽNJI!





KONTAKT



Miloš Kostić, dipl.inž.maš.

e-mail: solar@mt-komex.co.rs

info@chargego.rs