Solektra
— projekt —

T + 385 40 313 748
F + 385 40 313 788

E info@solektra.hr
W www.solektra.hr

Trg Eugena Kvaternika 9
40 000 Čakovec

TE-PRO d.o.o.
Gospodarska 7, Vrhovljan
40313 Sveti Martin na Muri

Ja, Dubravko Maček, dipl.ing.el., kao projektant glavnog projekta elektroinstalacija, teh. dnevnik 93/2020, za poslovnu građevinu TE-PRO u kojem se projektira zamjena unutarnje rasvjete te sunčana elektrana za proizvodnju električne energije (dalje u tekstu: glavni projekt), dajem

IZJAVU

da se fotonaponski moduli snage 330 Wp, projektirani u glavnom projektu elektroinstalacija, teh. dnevnik 93/2020, kao jedan od osnovnih dijelova sunčane elektrane TE-PRO priključne snage 720 kW (u smjeru distribucijske mreže ograničena na 500 kW), više ne proizvode.

S obzirom da je projekt izrađen u rujnu 2020., tehnologija i proizvodnja opreme za sunčane elektrane je napredovala te se trenutno proizvode i ugrađuju fotonaponski moduli snage 375 Wp.

Predlažem da se napravi izmjena troškovnika u kojem bi se prilagodila snaga i broj fotonaponskih modula na sljedeći način:

- fotonaponski moduli snage 375 Wp umjesto fotonaponskih modula snage 330 Wp,
- 3.028 komada fotonaponskih modula, ukupne snage 1.135,5 kWp na DC strani elektrane, umjesto 3.442 komada fotonaponskih modula ukupne snage 1.135,86 kWp na DC strani elektrane.
- Sunčana elektrana nazivne snage 720 kW (3.442 fotonaponskih modula snage 330 Wp) ima očekivanu godišnju proizvodnju od 1.140.642 kWh ekološki čiste električne energije od čega će se 922,161 kWh iskoristiti za vlastitu potrošnju te će time tijekom jedne godine u okoliš ispustiti oko 304,31 tona manje CO_2 u odnosu na električnu energiju isporučenu iz elektroenergetske mreže
- Sunčana elektrana nazivne snage 720 kW (3.028 fotonaponskih modula snage 375 Wp) ima očekivanu godišnju proizvodnju od 1.140.636 kWh ekološki čiste električne energije od čega će se 932,188 kWh iskoristiti za vlastitu potrošnju te će time tijekom jedne godine u okoliš ispustiti oko 307,62 tona manje CO_2 u odnosu na električnu energiju isporučenu iz elektroenergetske mreže

Solektra projekt
T + 385 40 313 748
F + 385 40 313 788
E info@solektra.hr
W www.solektra.hr
Trg Eugena Kvaternika 9
40 000 Čakovec

Na taj način bi se osigurala planirana količina obnovljive energije u konačnoj potrošnji projektne cjeline. Izračun kojim se dokazuje ostvarenje pokazatelja projekta na boljoj razini od planiranog dostavljamo u prilogu ove izjave.

Radi gore navedenih izmjena fotonaponskih modula nije potrebno raditi dopunu/izmjenu Glavnog projekta niti ishoditi novu EES, jer se priključna snaga sunčane elektrane prema elektroenergetskoj mreži ne mijenja.

Čakovec, 1. veljače 2022.

Solektra projekt d. o. o.

Goran Oreški, direktor

Dubravko Maček, dipl.ing.el, projektant

Solektra projekt

DUBRAVKO MAČEK
dipl.ing.el.
E 1369 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE