

PANA Windows d.o.o.
Zagrebačka 42
40000 Čakovec

Ja, Dubravko Maček, dipl.ing.el., kao projektant glavnog projekta elektroinstalacija, teh. dnevnik 44/2020, z.o.p: TENDER 20/2020, za proizvodnu zgradu PANA WINDOWS u kojem se projektira zamjena unutarnje i vanjske 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 44/2020, z.o.p: TENDER 20/2020 kao jedan od osnovnih dijelova sunčane elektrane PANA WINDOWS priključne snage 192 kW, više ne proizvode.

S obzirom da je projekt izrađen u prosincu 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,
- 762 komada fotonaponskih modula, ukupne snage 285,75 kWp na DC strani elektrane, umjesto 866 komada fotonaponskih modula ukupne snage 285,78 kWp na DC strani elektrane.
- Sunčana elektrana nazivne snage 200 kW s ograničenjem na 192 kW (866 fotonaponskih modula snage 330 W) ima očekivanu godišnju proizvodnju od 265.878 kWh ekološki čiste električne energije od čega će se 191.293 kWh iskoristiti za vlastitu potrošnju te će time tijekom jedne godine u okoliš ispustiti oko 63,13 tona manje CO₂ u odnosu na električnu energiju isporučenu iz elektroenergetske mreže
- Sunčana elektrana nazivne snage 200 kW s ograničenjem na 192 kW (762 fotonaponskih modula snage 375 W) ima očekivanu godišnju proizvodnju od 268.236 kWh ekološki čiste električne energije od čega će se 193.528 kWh iskoristiti za vlastitu potrošnju te će time tijekom jedne godine u okoliš ispustiti oko 63,86 tona manje CO₂ u odnosu na električnu energiju isporučenu iz elektroenergetske mreže

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, 2. veljače 2022.

Solektra projekt d. o. o.

Goran Oreški, direktor


Solektra
— projekt —

Dubravko Maček, dipl.ing.el, projektant



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