

Pitanja potencijalnih ponuditelja/zajednica ponuditelja i odgovori

Pitanje 1:

Uobičajena je praksa u montaži fotonaponskih elektrana da se svi spojevi fotonaponskih modula i nosive potkonstrukcije rade steznim spojem koji dozvoljava linearno pomicanje (posljedica naprezanja uslijed termičkih naprezanja elemenata s različitim koeficijentom termičkog rastezanja). U projektu nije nigdje obrađen ovaj detalj te konstrukcijski nije riješen spoj koji bi omogućio ovu pojavu.

Odgovor:

Dijelovi konstrukcije su izrađeni sa eliptičnim rupama koje dozvoljavaju dilataciju uslijed toplinskih naprezanja. U prilogu se nalaze neki od crteža nosača sa eliptičnim rupama (dokumenti SKM_754e19082111530 i SKM_754e19082111531).

Pitanje 2:

Navedeno je korištenje vijaka od nehrđajućeg čelika klase čvrstoće 8.8. To nije uobičajen način označivanja čelika od nehrđajućeg čelika. Također nije navedena klasa korozije predmetnih vijaka.

Odgovor:

Radi se o vijku oznake DIN A2-70.

Pitanje 3:

S obzirom da se radi o kontaktu nehrđajućeg čelika nosača nosive konstrukcije i Al-okvira fotonaponskog modula molimo vas informaciju postoji li potreba za galvanskim odvajanjem tih dvije komponente (nije navedeno u projektu)?

Odgovor:

Ne postoji potreba za odvajanjem nosača izrađenih od inox-a 304 i panela od anodiziranog aluminija.

Pitanje 4:

Može li se kao alternativno rješenje ponuditi standardna (tipska) konstrukcija za montažu fotonaponskih elektrana izrađena od aluminija sa spojnim materijalom od nehrđajućeg čelika koja zadovoljava sve tehničke zahtjeve za ovakav tip montaže i namjene, uz pripadne dokaze kojima se to potvrđuje?

Odgovor:

Odlučili smo se na konstrukciju izrađenu od inox 304, optimalno nam ga je koristiti za izradu nosive konstrukcije.

Pitanje 5:

Prema tehničkom opisu (str. 24) FN elektrane se spajaju na NN blok trafostanice, a prema jednopolnoj shemi u priložima (str. 72) FN elektrane se spajaju na GRO. Molim potvrdu koji spoj je ispravan. Da li se radi o jednoj FN elektrani (300kW AC) ili o 6 pojedinačnih FN elektrana (50kW AC)?

Odgovor:

Radi se o 6 pojedinačnih FN elektrana (50kW) koje se spajaju na ormar AC razvoda, a s njega na postojeći GRO (prema troškovniku, stavka 1.20).