Student4

**ZADATAK:**

1. Na lokaciji **AMSTERDAM/SCHIPHOL Netherlands izabrati 3D – Grid-connected PV system with Electrical Appliances**,profil potrošnje **2 person household with 2 children.**

Projektirati objekt **Building with Gabled Roof**, nagiba 30 °. Dimenzije objekta **Width: 12 m; Depth: 10m; Height: 6m.**

Projektirati sustav snage 5 kW. Izabrati odgovarajuće FN module postavljene horizontalno, izmjenjivač, kabele i napraviti završno izvješće.

1. Postaviti maksimalan broj FN modula (isti modul kao u slučaju a)) na krov te izabrati izmjenjivač, kabele i napraviti završno izvješće.
2. Provjeriti kako bi se projektirani sustavi ponašali na lokaciji **Portugal Porto**.
3. Komentirati dobivene rezultate!

*Napomena: Tehno-ekonomsku analizu iz završnog izvješća ne treba uzimati u obzir jer ona nije bila parametrirana u ovim laboratorijskim vježbama.*