



AGENCIJA ZA  
MOBILNOST I  
PROGRAME EU



Erasmus+



# Naše putovanje u Sevillu

Mjesto stručne prakse: Strukovna škola SAFA Nuestra Señora de los Reyes

Program OIE - Samoodrživa solarna eko - kuća

Sudionici mobilnosti:

- ▶ \*2 učenika 2. razreda - smjer elektromehaničar
- ▶ \*8 učenika 3. razreda - smjer elektromehaničar

Ciljevi projekta

- ▶ Potaknuti profesionalni i osobni razvoj učenika
- ▶ Proširiti postojeća znanja o obnovljivim izvorima energije
- ▶ Povećati jezične kompetencije
- ▶ Pridonijeti interkulturnalnosti i internacionalnosti
- ▶ Povezati našu školu s inozemnim partnerima, promovirati svoju školu, kulturu i zemlju

## Energetically Self-sufficient Wooden House



# Putovanje

- 19. 10. 2019. trajekt Vela Luka - Split noćenje u hostelu Goli i bos i večera
- 20. 10. 2019. u 9h let avionom Split-Rim-Sevilla
- Transfer do smještaja

Zračna luka Split





Prvi dan na praksi, za početak  
teoretski dio i plan aktivnosti.



Učenje španjolskog jezika i druženje sa  
vršnjacima iz Poljske.



Razgledanje znamenitosti Seville



Razgledanje Seville: Plaza de Espana

Plan i priprema materijala za prvi zadatak:  
Izrada i testiranje razvodne ploče za  
samostalni fotonaponski sustav.





U tijeku rada dolaze ideje, raspravlja se, analizira, vrednuje postignuće, posprema alat. Nagrađeni se penju u realan svijet, na krov gdje se sve još jedom ponavlja, alat je stalno u rukama.



Proširujemo našu razvodnu ploču za par strujnih krugova. Sve se prethodno skida pa ispočetka ugrađuje. Napreduje se. Spremni smo za složenje zadatke.





Rezultati su vidljivi. Uspješno obavljeno,  
sve je ispravno u školskoj radionici. Sad  
smo spremni za montažu u našoj kućici.

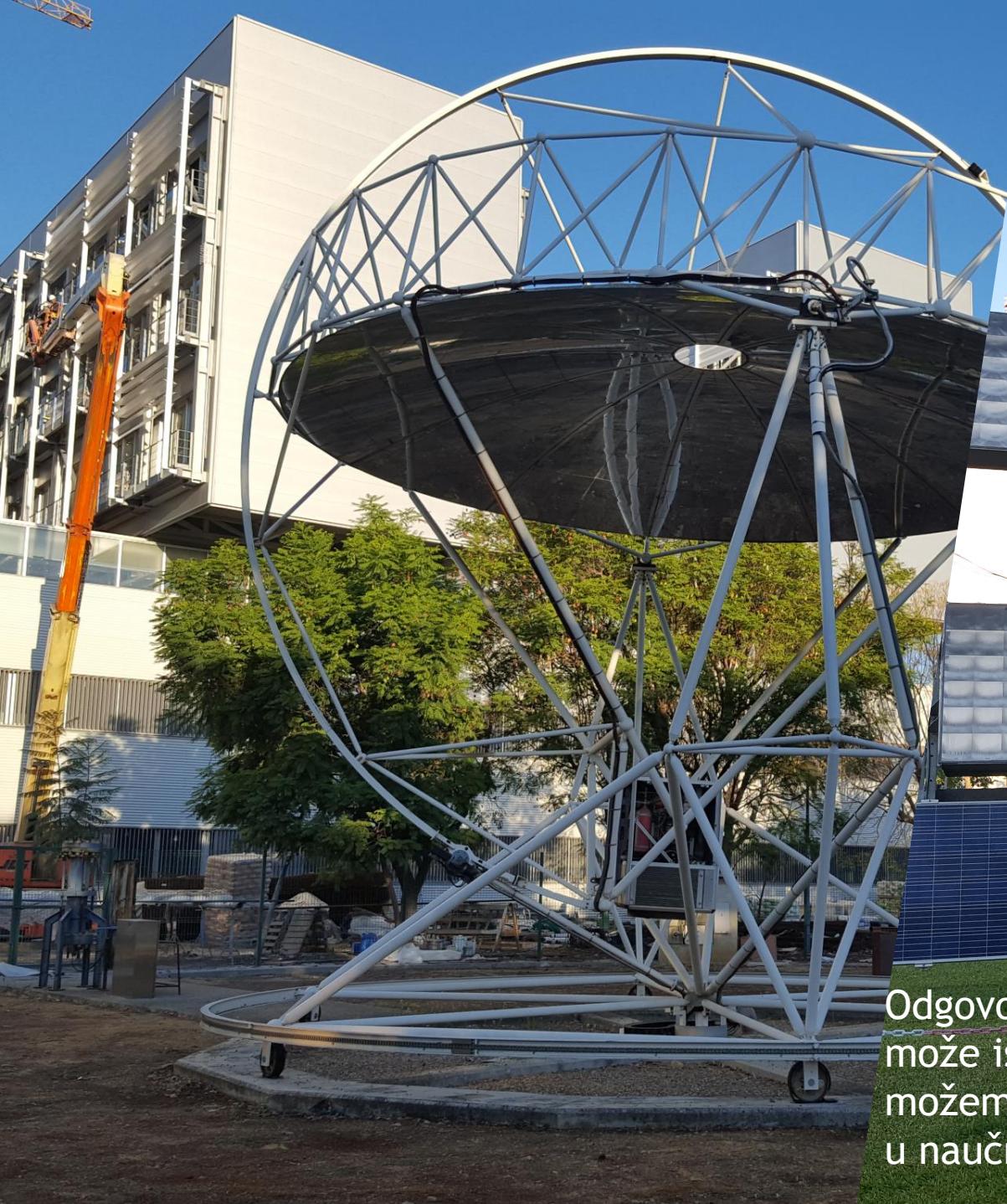


Kućica se gradi i pada prva  
marenda na solarni pogon.



Montira se fotonaponska centrala i solarni sustav za PTV. Dobijamo fotonapon koji pokreće pumpu i topla voda stiže na naš tuš. Pune se mobiteli i nekoliko LED žarulja svjetli. Ovo treba proslaviti.





Odgovor na pitanje koliko se solarne energije može iskoristiti i na koji sve način solarnu energiju možemo pretvoriti u električnu energiju dobijamo u naučnom kampusu.



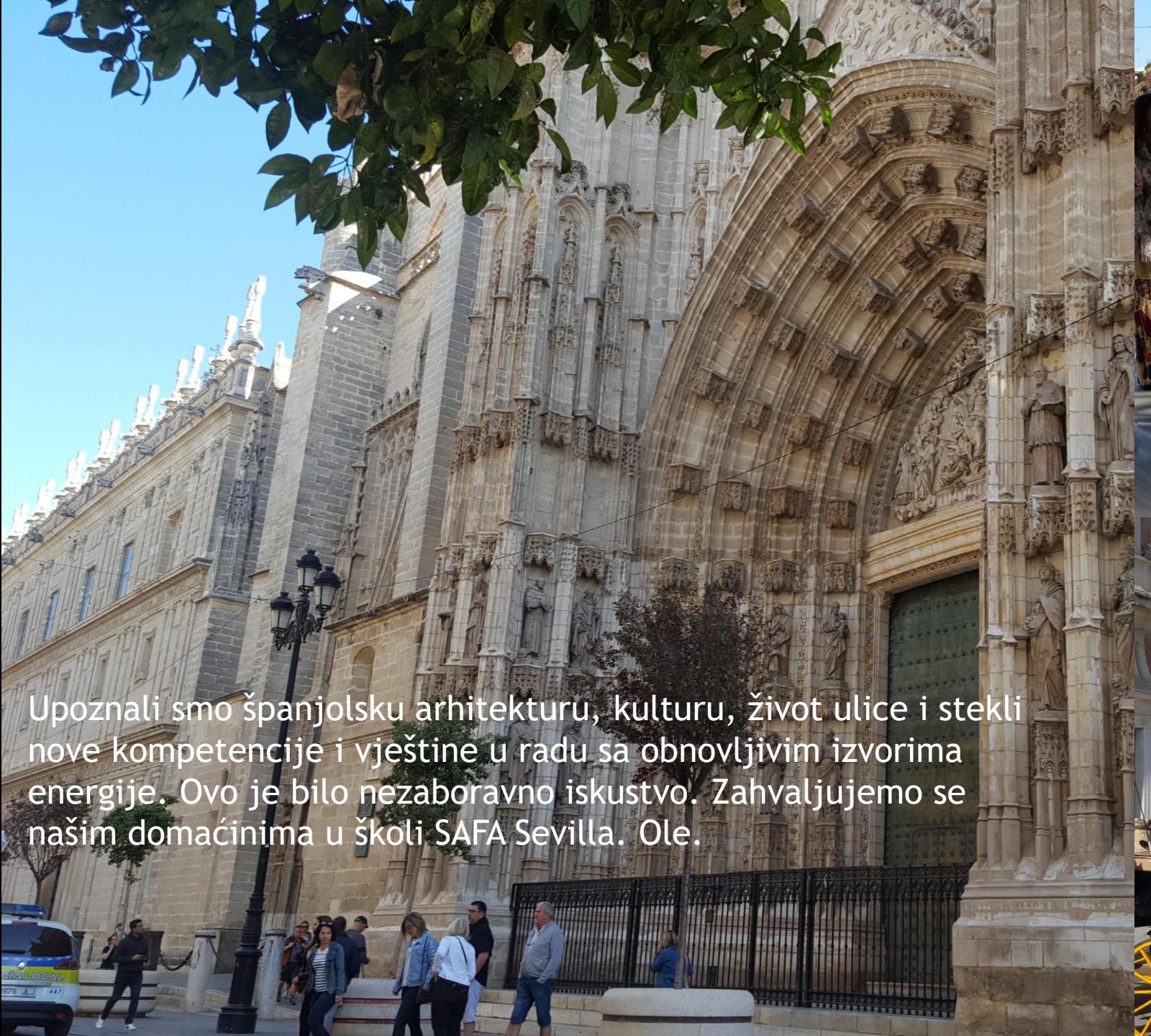
Sad kad puno toga znamo odlazimo u obilazak fotonaponskih elektrana koje napajaju Andaluzijske gradove. Voda se pomoću solarnih sustava i pumpnih postrojenja dovodi do udaljenih poljoprivrednih imanja što mladim ljudima daje priliku da ostanu uspješni na selu.

Izlet u Aracenu, grad koji ima muzej pršuta, špilju Gruta de las Maravillas, tvrđavu Castillo de Aracena i niz drugih znamenitosti.



U slobodno vrijeme razmjenjujemo iskustva sa prijateljima iz Poljske i testiramo naše kulinarske sposobnosti sa španjolskim tradicionalnim jelima.





Upoznali smo španjolsku arhitekturu, kulturu, život ulice i stekli nove kompetencije i vještine u radu sa obnovljivim izvorima energije. Ovo je bilo nezaboravno iskustvo. Zahvaljujemo se našim domaćinima u školi SAFA Sevilla. Ole.