



MINISTARSTVO TURIZMA  
PROMOCIJA I JAČANJE KOMPETENCIJA  
STRUKOVNIH ZANIMANJA ZA TURIZAM 2016.

# Solar Power Point

Strojarska tehnička škola  
Osijek

# Ciljevi koji se postižu provedbom projekta

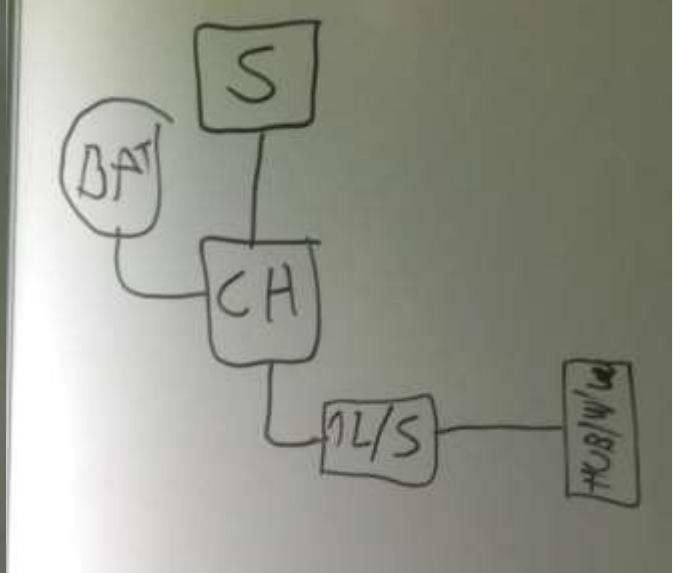
- Provedbom projekta postižu se globalni tržišni trendovi na kojima bi hrvatski turizam trebao kapitalizirati do 2020.g.
- Ovaj projekt podrazumijeva proaktivan odnos prema očuvanju prostora, prirodnih i društvenih resursa. Implementacija 'zelenih' koncepata na svim razinama mogućnosti istinskog održivog razvoja turizma te sukladnog tržišnog pozicioniranja
- Uključivanjem NEturističkog sektora u razvoj turizma kontinentalne Hrvatske povećava se i potiče inovativnost i poduzetnički duh te ostvaruje suradnja sa drugim dionicima u turizmu.

# Faze provedbe projekta

- Brainstorming
- Projektiranje solarnog sustava
- Izrada solarnog sustava
- Testiranje solarnog sustava
- Prezentacija solarnog sustava

# Ideje....

Glavna ideja ovog projekta bila je napraviti solarni sustav za punjenje mobilnih uređaja koji se brzo može montirati na bilo koju lokaciju.

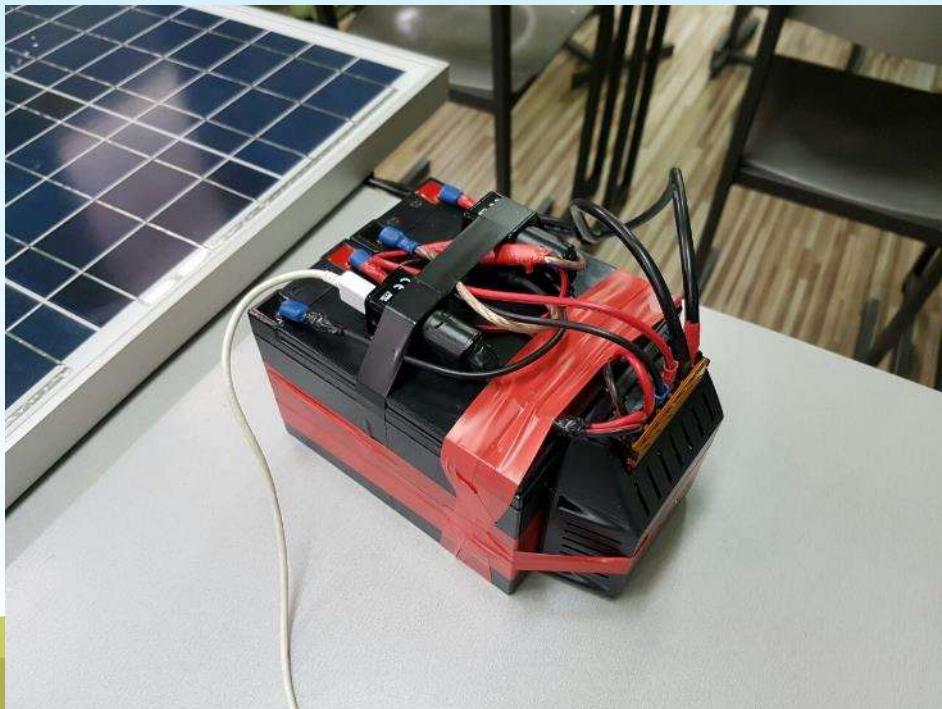




# Ideje....

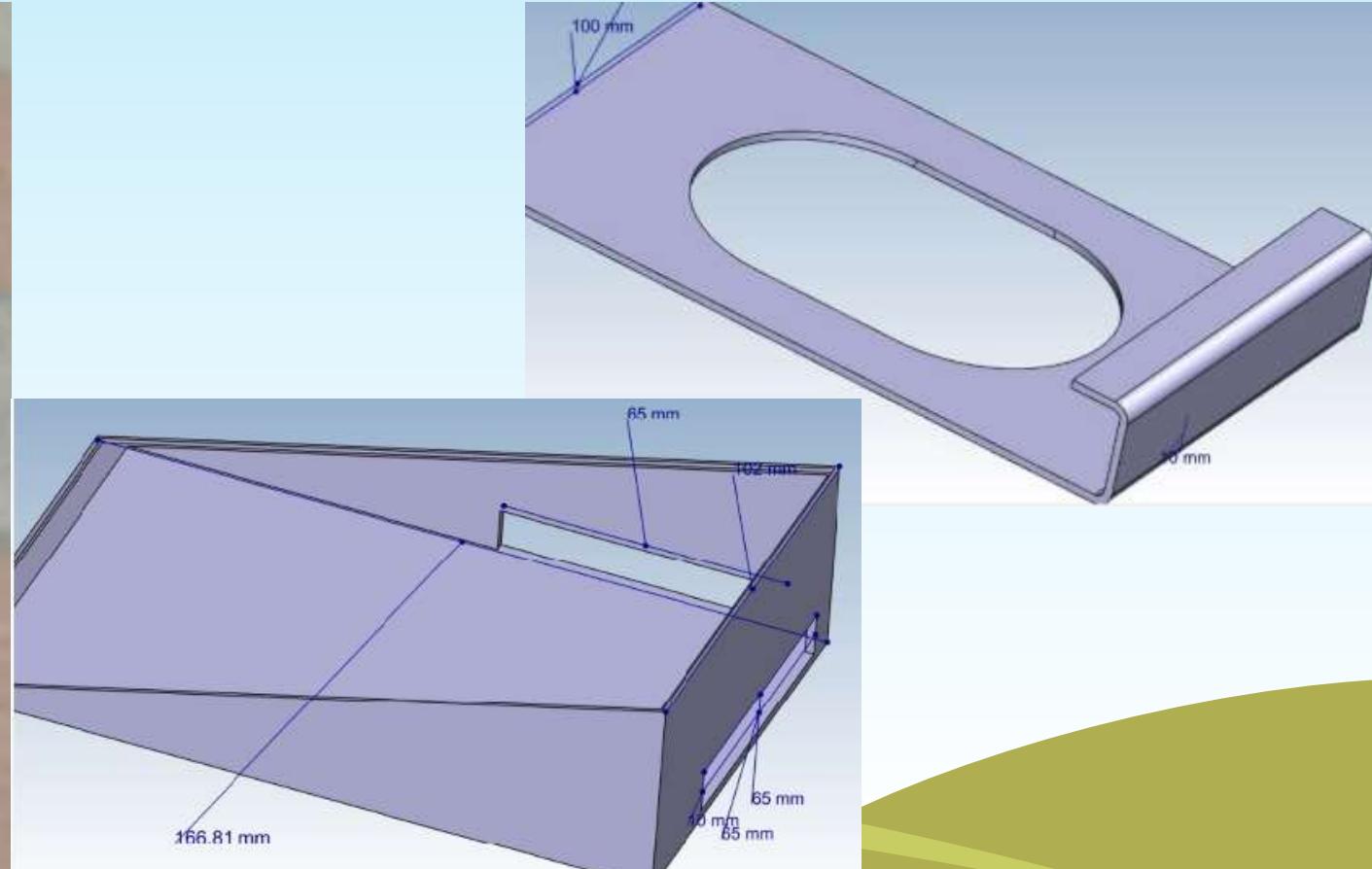
Cijeli sustav je podijeljen u dva rastavljiva dijela.

Gornji dio čine solarna ploča, akomulatori, pretvarač i regulator napona, a dizajniran je tako da se montira na stup uz pomoć samo jednog vijka.



# Ideje....

Donji dio čini kućište, isprintano na 3D printeru, u koje je montirano 6 USB priključaka te jedan modul za bežično punjenje mobitela.



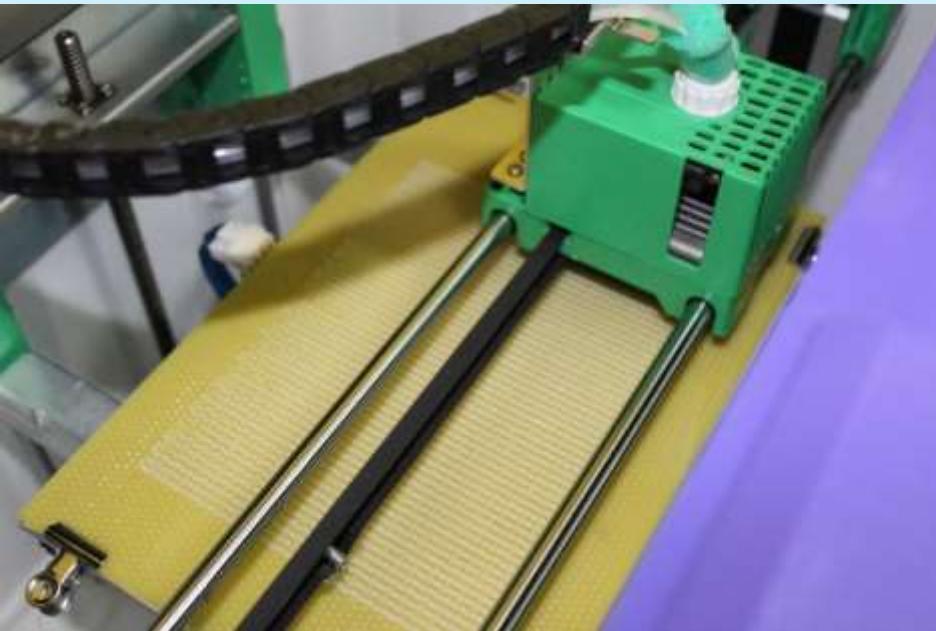
# Projektiranje



# Radovi u školskoj radionici



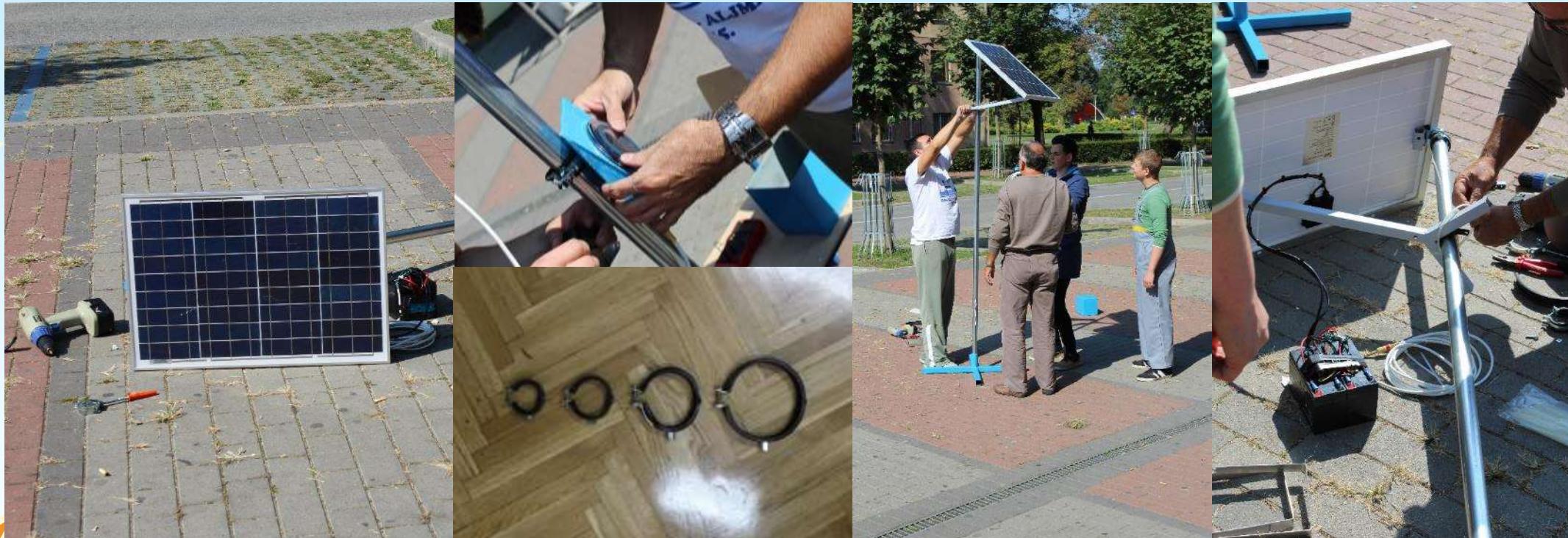
# 3D printanje kućišta



# Iskorištanje starih uređaja - recikliranje



# Sastavljanje



# Testiranje



# Prezentacija proizvoda – Strojarska tehnička škola Osijek





# Prezentacija projekta- Tvrđa-Rondel velikana



# Članovi projektnog tima

- Tea Kovačević, šefica dizajna – odgovorna za izgled i funkcionalnost sustava
- David Blažević, šef struje – odgovoran za električnu funkcionalnost sustava
- Andrija Habus, šef drugog mišljenja – odgovoran za postavljanje pitanja „a što bi bilo da napravimo ovako...“
- Mario Kantor, šef strojarskog dijela sustava – pokazao se kao izvrstan u pituranju
- Filip Tot, šef kontrole – odgovoran za pravilan redoslijed operacija sastavljanja i puštanja u rad
- Dalibor Rašić, dipl.ing., nositelj ključeva Škole – odgovoran za nabavu dijelova i materijala, a pokazao se kao izvrstan konobar tijekom izrade projekta





Hvala svima koji su nam  
pomogli u uspješnoj provedbi projekta

**STROJARSKA TEHNIČKA ŠKOLA OSIJEK**  
Istarska 3, 31 000 Osijek

E-mail: [ured@ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr](mailto:ured@ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr)  
Web: [www.ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr](http://www.ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr)  
Tel: +385 31 494 600





Posebno zahvaljujemo Ministarstvu turizma uz  
čiju potporu već treću godinu zaredom  
postajemo dionici velike Turističke priče u  
Republiци Hrvatskoj

