

Ova radionica financira se iz sredstava EU u sklopu programa IPA i iz sredstava Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva. Sadržaj radionice isključiva je odgovornost svih partnera projekta i ni na koji se način ne može smatrati da održava gledišta Europske unije ili Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva.



Nacionalna
zaklada za
razvoj
civilnoga
društva

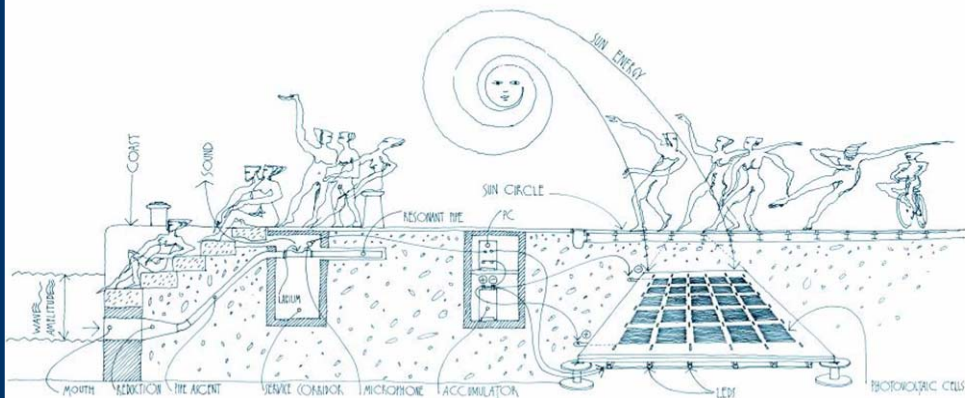
“OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE U JAVNOM SEKTORU”

INSTALACIJA “POZDRAV SUNCU”

autor: Nikola Bašić, dipl. inž. arh.

ZADARSKE URBANE INSTALACIJE

SIMBOLIČKA KOMUNIKACIJA S PRIRODOM KROZ RAZMJENU ENERGIJE



Morske orgulje i Pozdrav suncu tehnička su poveznica s prirodnim elementima – vodom, zrakom, vjetrom i suncem

Instalacija sustava **Pozdrav suncu** povezuje element svjetla s medijalnim efektima na monitoru *Sunca*, *planeta* i *Svjetlosnog zida* te s postavljenim programiranim performansama

Ugradnjom **solarnog generatora**, kao izvora obnovljive energije, ova instalacija uz artistske efekte, proizvodi i *električnu energiju*



GRAD ZADAR

Ova radionica financira se iz sredstava EU u sklopu programa IPA i iz sredstava Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva. Sadržaj radionice isključiva je odgovornost svih partnera projekta i ni na koji se način ne može smatrati da održava gledišta Europske unije ili Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva.



Nacionalna
zaklada za
razvoj
civilnoga
društva

“OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE U JAVNOM SEKTORU”

INSTALACIJA “POZDRAV SUNCU”

autor: Nikola Bašić, dipl. inž. arh.

Tehničko rješenje:

- sustav akumulira sunčevu energiju tijekom dana, a troši je noću
- umjesto akumulatorske baterije koristi se **neposredno pretvaranje** energije Sunca u električnu energiju tijekom dana, kao i injektiranje proizvedene energije u elektrodistribucijski sustav

- tijekom noći instalacija se za svoje svjetlosne efekte napaja iz elektrodistribucijske mreže
- ušteda, ili zarada, postiže se mjerenjem i “prebijanjem” dnevno proizvedene energije i noću potrošene energije



GRAD ZADAR

Ova radionica financira se iz sredstava EU u sklopu programa IPA i iz sredstava Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva. Sadržaj radionice isključiva je odgovornost svih partnera projekta i ni na koji se način ne može smatrati da održava gledišta Europske unije ili Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva.

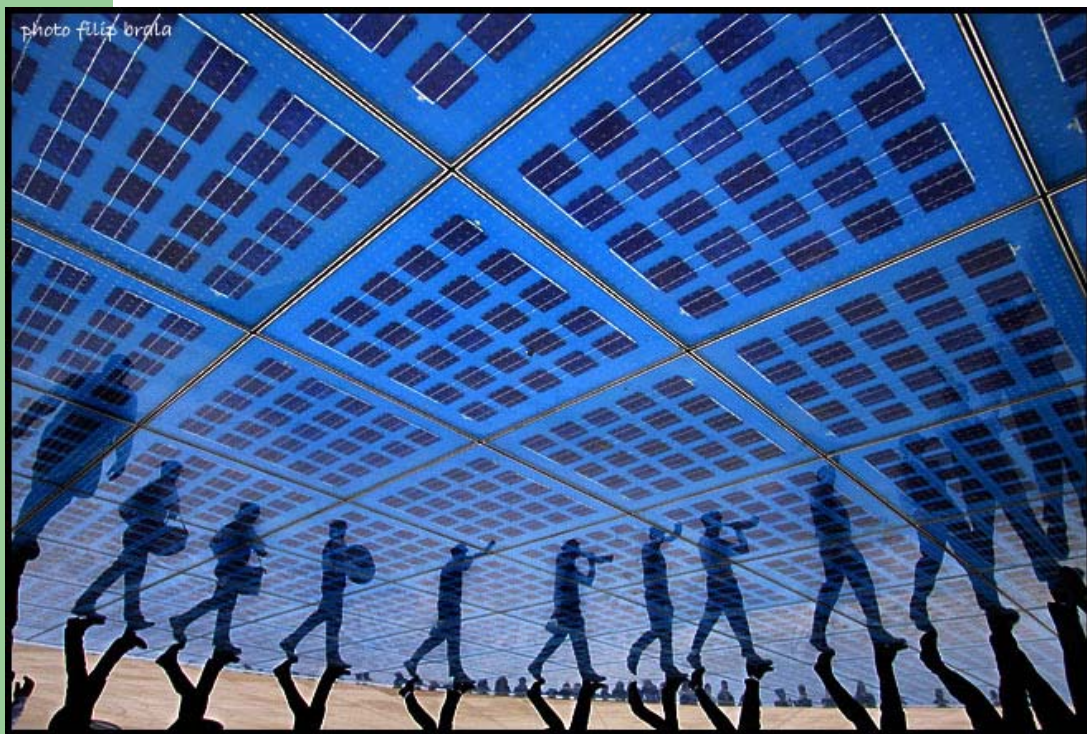


Nacionalna
zaklada za
razvoj
civilnoga
društva

“OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE U JAVNOM SEKTORU”

INSTALACIJA “POZDRAV SUNCU”

autor: Nikola Bašić, dipl. inž. arh.



Solarni generator se sastoji od:

1. Fotonaponskog generatora
2. Izmjenjivačkog sustava
3. Uređaja upravljanja, nadzora, signalizacije i mjerenja

sustav je zamišljen kao dio instalacije i fizički je integriran u polje Sunca



GRAD ZADAR



INSTALACIJA “POZDRAV SUNCU”

autor: Nikola Bašić, dipl. inž. arh.

Fotonaponski generator – tehnički parametri:

- Promjer sunčanog kruga = 22m
- Površina sunčanog kruga = 380 m²
- Broj solarnih modula = 264
- Broj fotonaponskih ćelija u modulu = 25
- Vršna snaga modula = 57,33 Wp
- Ukupna instalirana snaga fotonaponskog generatora = 15.7 kWp



Ova radionica financira se iz sredstava EU u sklopu programa IPA i iz sredstava Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva. Sadržaj radionice isključiva je odgovornost svih partnera projekta i ni na koji se način ne može smatrati da održava gledišta Europske unije ili Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva.

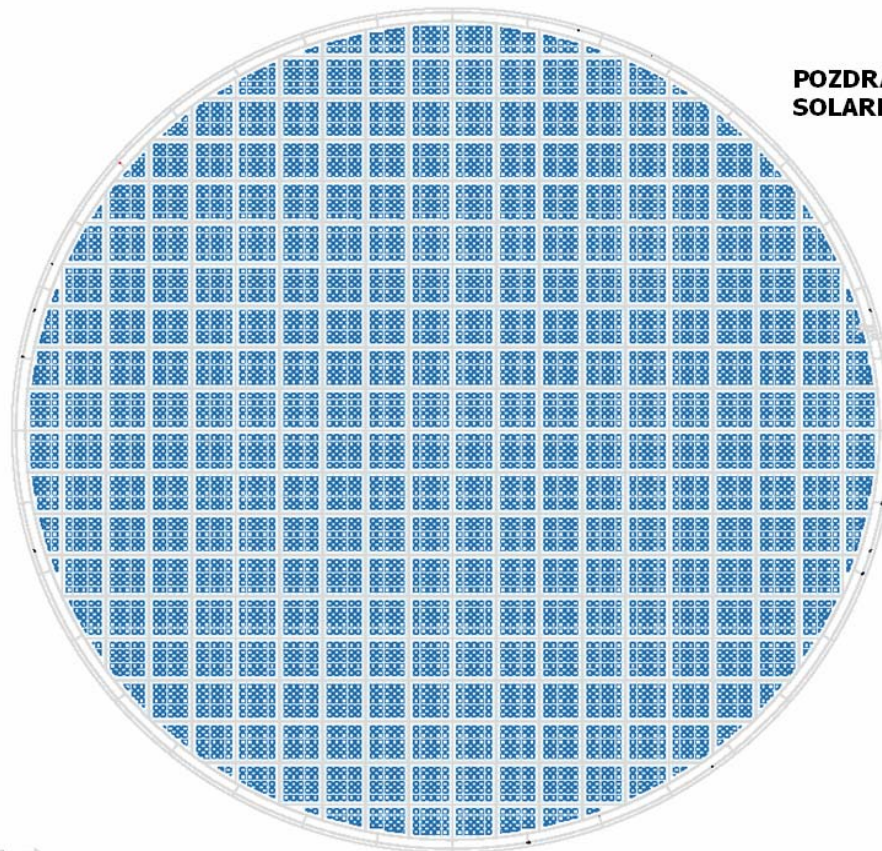


Nacionalna
zaklada za
razvoj
civilnoga
društva

“OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE U JAVNOM SEKTORU”

INSTALACIJA “POZDRAV SUNCU”

autor: Nikola Bašić, dipl. inž. arh.



**POZDRAV SUNCU –
SOLARNI GENERATOR**



GRAD ZADAR

Ova radionica financira se iz sredstava EU u sklopu programa IPA i iz sredstava Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva. Sadržaj radionice isključiva je odgovornost svih partnera projekta i ni na koji se način ne može smatrati da održava gledišta Europske unije ili Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva.

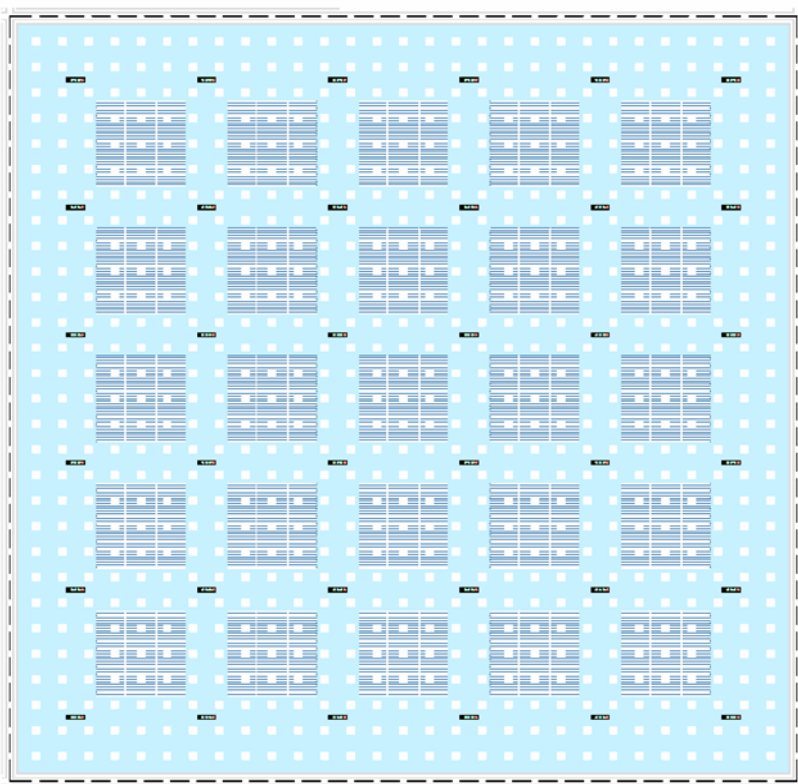


Nacionalna
zaklada za
razvoj
civilnoga
društva

“OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE U JAVNOM SEKTORU”

INSTALACIJA “POZDRAV SUNCU”

autor: Nikola Bašić, dipl. inž. arh.



POZDRAV SUNCU – KARAKTERISTIČNI ELEMENT SUSTAVA

Jedna faza prosječno proizvodi 1.7 kW na sat,
a cijela instalacija, odnosno sve 3 faze
zajedno, proizvode 5,1 KW po satu.

Prosječno instalacija proizvede **70 kWh
energije dnevno.**

Osim za potrebe same instalacije, Pozdrav
Suncu proizvodi polovicu ukupne količine
energije potrebne za javnu rasvjetu zadarske
rive.



Ova radionica financira se iz sredstava EU u sklopu programa IPA i iz sredstava Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva. Sadržaj radionice isključiva je odgovornost svih partnera projekta i ni na koji se način ne može smatrati da održava gledišta Europske unije ili Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva.



Nacionalna
zaklada za
razvoj
civilnoga
društva

INSTALACIJA „POZDRAV SUNCU“

autor: Nikola Bašić, dipl. inž. arh.

postupak stjecanja statusa povlaštenog proizvođača električne energije:

- Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije
- Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije

Rješenjem Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva Gradu Zadru je odobren upis u **Registar projekata i postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača (Registar OIEKPP)**

Sunčana elektrana Instalacija
„Pozdrav suncu“ u Registru OIEKPP
vodi se pod brojem: **450871-0066/08.**



GRAD ZADAR

Ova radionica financira se iz sredstava EU u sklopu programa IPA i iz sredstava Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva. Sadržaj radionice isključiva je odgovornost svih partnera projekta i ni na koji se način ne može smatrati da održava gledišta Europske unije ili Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva.

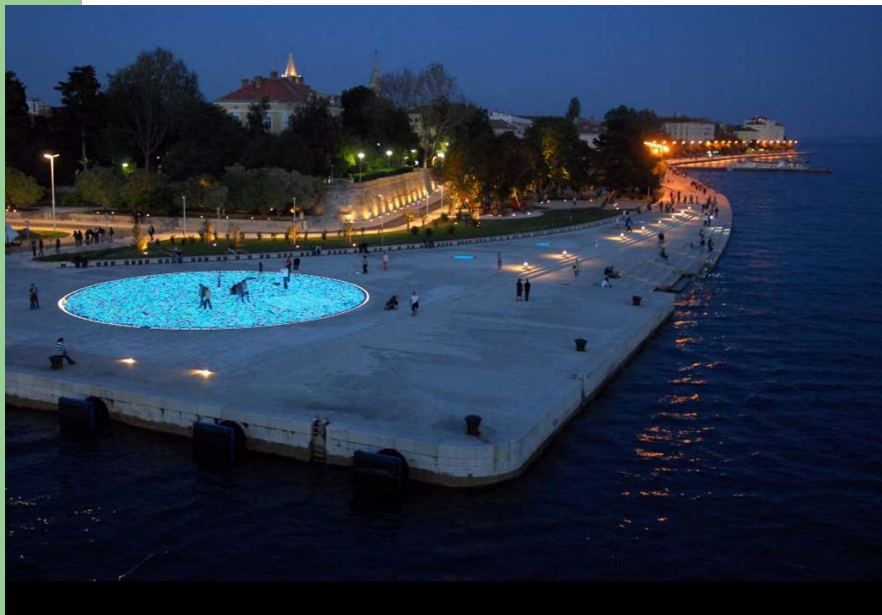


Nacionalna
zaklada za
razvoj
civilnoga
društva

“OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE U JAVNOM SEKTORU”

INSTALACIJA “POZDRAV SUNCU”

autor: Nikola Bašić, dipl. inž. arh.



Procedura/dokumentacija:

- ishođenje tehno-ekonomskih podataka priključenja elektrane
- ishođenje prethodne elektroenergetske suglasnosti za priključenje elektrane na elektroenergetsku mrežu
- sklapanje ugovora o priključenju
- priključenje elektrane na elektroenergetsku mrežu
- ugovor o korištenju mreže s HEP-om

Nakon sklapanja ugovora o korištenju mreže s HEP-om, Grad Zadar će Hrvatskoj energetskej regulatornoj agenciji podnijeti zahtjev za **izdavanje rješenja o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača el. energije.**



GRAD ZADAR

Ova radionica financira se iz sredstava EU u sklopu programa IPA i iz sredstava Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva. Sadržaj radionice isključiva je odgovornost svih partnera projekta i ni na koji se način ne može smatrati da održava gledišta Europske unije ili Nacionalne zaklade za razvoj civilnoga društva.



Nacionalna
zaklada za
razvoj
civilnoga
društva

“OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE U JAVNOM SEKTORU”

autor: Nikola Bašić, dipl. inž. arh.



SOLARNA ELEKTRANA TT ZADAR, GAŽENICA – TEHNIČKI PARAMETRI

- **POVRŠINA SOLARNOG POLJA = 15 612 m²**
- **SNAGA SOLARNE ELEKTRANE = 415.888 W_p**
- **GODIŠNJA PROIZVODNJA EL. ENERGIJE – cca 530.00 kWh_e**
- **INVESTICIJSKA VRIJEDNOST – cca 1.900.000.- €**



GRAD ZADAR