

REGIJSKA ENERGETSKA AGENCIJA  
NORTH-WEST CROATIA  
UNIVERSALNOG RAVNOSTI  
REGIONAL ENERGY AGENCY



ZAKRAPPNSKO-ZAGORSKI  
ZUPANIJU PROJEKT VOĆI



Zajedno  
finansirano od FONDA ZA ŽAŠTITU  
OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINOVITOST  
TEMEJEM ODLUKE VLADE HRVATSKE

Zajedno čuvamo okoliš



ENERGETSKI CENTAR  
**BRAČAK**

ENERGETSKI CENTAR BRAČAK  
VELIKA VIZIJA ZA MALI DVORAC





Ovo nije priča o  
zgradama, ovo je  
priča o ljudima...





Upoznajte **REGEA** tim...





Intelligent Energy Europe  
EUROPEAN COMMISSION

manage energy

## Partnership and sponsorship opportunities for local energy initiatives

Jelena Pavicic Vukicevic,  
Vice Mayor of Zagreb

Julije Domac, North-West Croatia Regional  
Energy Agency, Managing Director



Julije Domac

manage  
Tools and services for local and regional energy agencies

2010.

manage*energy* >

# LOCAL ENERGY ACTION AWARD



Intelligent Energy



2011.



2014.



2016 Energy Award in the  
PUBLIC SECTOR CATEGORY:

POKUPSKO  
MUNICIPALITY



2016.







Otvara se Energetski centar Bračak

# Dvorac pretvoren u najpametniju zgradu u državi

U projekt Krapinsko-zagorske županije i REGEA-e ukupno je uloženo 24 milijuna kuna

**Dvorac u blizini Zaboka propadao je do 2011. godine, kad je počela njegova obnova i pretvaranje u modern energetski centar**

**Ivica Beti**  
ivica.beti@vecernji.net  
ZABOK

Mikrokogeneracijski plinski uredaj, najmanji u Hrvatskoj, proizvodi električnu energiju i grije vodu za cijelu zgradu površine 1590 četvornih metara. U strojarnici, srcu cijelog objekta, smještena je i kotlovnica na peletne. Građevina je toplinski izolirana, uz ostalo i aktivnom parnom branom. Za hlađenje i ventilaciju koristi se uredaj s visokoučinkovitim izmjenjivačem topoline, a sve se nadzire preko centralnog

upravljačkog sustava s očitanjem na daljinu. Temperatura u svakoj prostoriji s pomoću pametnog telefona može se regulirati iz bilo kojeg dijela svijeta. Dobro došli u dvorac Bračak, najpametniju i energetski najučinkovitiju zgradu u Hrvatskoj!

## Energetski neovisan objekt

Dvorac u blizini Zaboka, koji je 1889. sagradila obitelj Kulmer, od 1947. do 2007. služio je kao bolnica. Potom je, zarastao u korov, propadao sve do 2011. godine, kad je počela obnova i pretvaranje u energetski neovisan objekt Energetski centar Bračak, čije je službeno otvorenje najavljeno za petak, u kojem je, uz ostalo, opremljeno i sedam ureda za potrebe poduzetničkog inkubatora za mlade poduzetnike.



**Krapinsko-zagorska županija** prva je u Hrvatskoj izradila energetsku strategiju, a u Bračak će u potrazi za znanjem dolaziti i stručnjaci iz drugih zemalja

**Tehnologija iz 21. stoljeća omogućila je da se spasi dvorac iz 19. stoljeća**

**Temperatura se uz pomoć mobitela može regulirati iz bilo kojeg dijela svijeta**

Krapinsko-zagorska županija je u sklopu projekta "Energetski centar Bračak" izgradila moderni energetski objekt u blizini Zaboka. Cilj je bio spasti historijsku građevinu i pretvoriti je u funkcionalnu zgradu. Dvorac, koji je u vlasništvu Krapinsko-zagorske županije, je u posljednjih nekoliko godina propadao, ali je danas u vrlo dobroj stanju. Obnova je uključivala i adaptaciju građevine za potrebe energetskog centra, uključujući instaliranje novih pogonskih jedinica i sustava za upravljanje. Energetski centar Bračak je danas jedinstven u Hrvatskoj, jer je prvi put u zemlji koji je uspio pretvoriti historijsku građevinu u moderni energetski objekt. Ovo je rezultat saradnje Krapinsko-zagorske županije, REGEA-e i drugih partnera. Tehnologija je igrala ključnu ulogu u ovom projektu, posebno u regulaciji temperature u prostorijama. Sustav za upravljanje je dizajniran tako da se može regulirati iz bilo kojeg mesta na svijetu, što je velika primjerica za poduzetnike. Dvorac je danas funkcionalna zgrada koja slavi svoju historiju i predstavlja budućnost. Uz pomoć mobitela, se može regulirati temperatura u svim prostorijama, što je vrlo praktično za poduzetnike. Ovo je samo jedan primjer kako tehnologija može spasti starije građevine i pretvoriti ih u funkcionalne objekte. Uz to, energetski centar je i ekološki prijedan, jer je dizajniran tako da minimalno utječe na okoliš. Ovo je veliki uspjeh u sklopu projekta "Energetski centar Bračak".



sri 10.05.17

06:44



8.6°C

20.0°C

## Menu

Prostорije

Centralne  
Funkcije

Temperature



POTKROVLJE



Rasvjeta

Potrošnja  
el. energije  
44...

KAT



Kalorimetri

Plinomjeri  
Vodomjeri

PRIZEMLJE



Status strojar...

Vremenska  
stanica

PODRUM



Dvorana pod...



21

Plug-ins

Favourites

System

◀ back

sri 10.05.17

06:44



8.6°C



20.0°C

## Heating

### STEPENISTE POTKROVLJE

Setpoint

-

+



SV

22,0°



AV

20,5°

### HODNIK UREDA

Setpoint

-

+



SV

22,0°



AV

19,4°

### SOBA ZA SASTANKE

KLIMA



Setpoint

-

+



SV

22,0°



AV

18,5°

### URED 1

KLIMA



Setpoint

-

+



SV

22,0°



AV

19,6°

### URED 2

Menu

Favourites

System

◀ back



Očekujeme Vas!