



Europski projekt:

# EURONET 50/50 max

UVOĐENJE INICIJATIVE 50/50 U SVRHU  
POVEĆAVANJA UŠTEDE ENERGIJE U ŠKOLAMA  
I DRUGIM JAVNIM ZGRADAMA



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

[www.euronet50-50max.eu](http://www.euronet50-50max.eu)

**NAZIV**

Provođenje inicijative 50/50 u svrhu uštede energije u školama i drugim javnim zgradama

**AKRONIM**

Euronet 50/50 max

**PROGRAM**

Intelligent Energy Europe (IEE)

**TRAJANJE**

36 mjeseci

**PARTNERI**

16 partnera iz 13 država



## PARTNERI NA PROJEKTU



- Association of Municipalities Polish Network "Energie Cities,, (Poljska)
- Local Agency for Energy and Environment (Italija)
- University of Vaasa (Finska)
- Region of Crete (Grčka)
- Independent Institute for Environmental Issues (Njemačka)
- Energy Agency of Savinjska, Salska and Koroska Region (Slovenija)
- Barcelona Provincial Council (Španjolska)
- Grad Zagreb (Hrvatska)
- Kaunas Regional Energy Agency (Litva)
- Riga Managers School (Latvija)
- TOP-ENVI Tech Brno (Češka)
- Agenzia Fiorentina per l'Energia (Italija)
- Climate Alliance – Austria (Austrija)
- Province of Huelva (Španjolska)
- Cyprus Energy Agency (Cipar)
- Energy Agency of Vysočiny (Češka)

**KOORDINATOR**

Barcelona Provincial Council  
(Španjolska)



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

## CILJ PROJEKTA



- Povećati znanje o korištenju energije u obrazovnim i javnim ustanovama,
- Educirati korisnike škola i javnih ustanova te im približiti potrebu štednje energije,
- Sudjelovati u stvaranju mreže institucija posvećenih uštedi energije i borbi protiv klimatskih promjena.
- Smanjenje emisija CO<sub>2</sub>

## CILJNA SKUPINA

- Učenici i osoblje srednjih i osnovnih škola te javnih ustanova, njihove obitelji te djelatnici lokalne samouprave

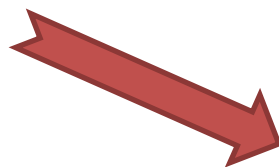


Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

# PROMJENOM NAVIKA DO BOLJEG UPRAVLJANJA ENERGIJOM



Energetska i  
ekonomska ušteda



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj



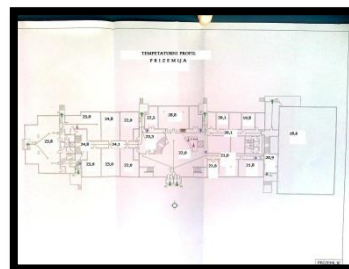
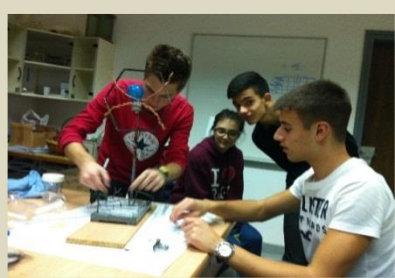
Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

# U ŠKOLAMA...

Učenici provode aktivnosti i unose promjene

Otkrivaju, istražuju i uče o potrošnji energije u školi

Rezultati njihovih aktivnosti su vidljivi te ih se nagrađuje za trud



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

# U USTANOVAMA...



Energetsko upravljanje je postupak nadzora, kontrole i očuvanja energije u zgradama.

## Energetsko upravljanje:

- promjena navika,
- optimizacija potrošnje bez umanjivanja komfora,
- energetske učinkovito ponašanje.





Ostvaruje ekonomsku uštedu!

Djeluje odgovorno i ekološki svjesno!

## **LOKALNA SAMOUPRAVA...**



Djeluje sukladno ciljevima  
inicijative Sporazum  
gradonačelnika!



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union



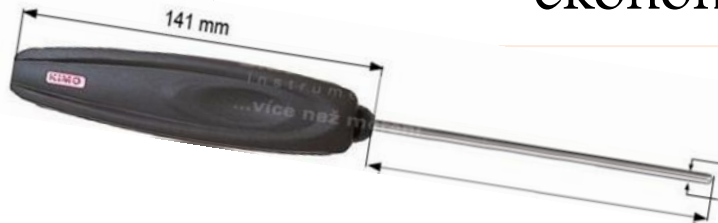
# 50/50 KORACI



## KLJUČNI FAKTORI USPJEHA



- Energetski tim
- E-pack, energetski pregled zgrade i prikupljanje podataka
- Izračunavanje energetske i ekonomske uštede



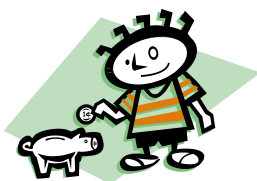


Uključivanje  
metodologije 50/50 u  
nacionalne strategije

Stvaranje mreže  
škola i javnih  
ustanova koje  
promiču uštedu  
energije



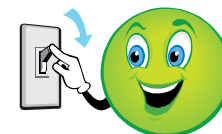
## OČEKIVANI REZULTATI



Ostvarena financijska  
ušteda



Bolje energetska  
upravljanje  
zgradama



Energetska ušteda  
– 8%



## REZULTATI 2014.



Objekt	Električna energija kWh	Toplinska energija kWh	Ukupno kWh
1	-4.955,00	19.750,00	14.795,00
2	-2.298,00	81.919,00	79.622,00
3	7.870,00	245,00	8.115,00
4	12.566,00	14.691,00	27.258,00
5	6.178,00	-24.034,00	-17.856,00
6	9.887,00	-5.002,00	4.885,00
7	21.668,00	-14.757,00	6.911,00
8	14.755,00	17.260,00	32.015,00
9	51.965,00	90.763,00	142.728,00
10	-1.058,00	127.350,00	126.292,00
11	17.272,00	-29.075,00	-11.803,00
12	30.696,00	-26.240,00	4.456,00

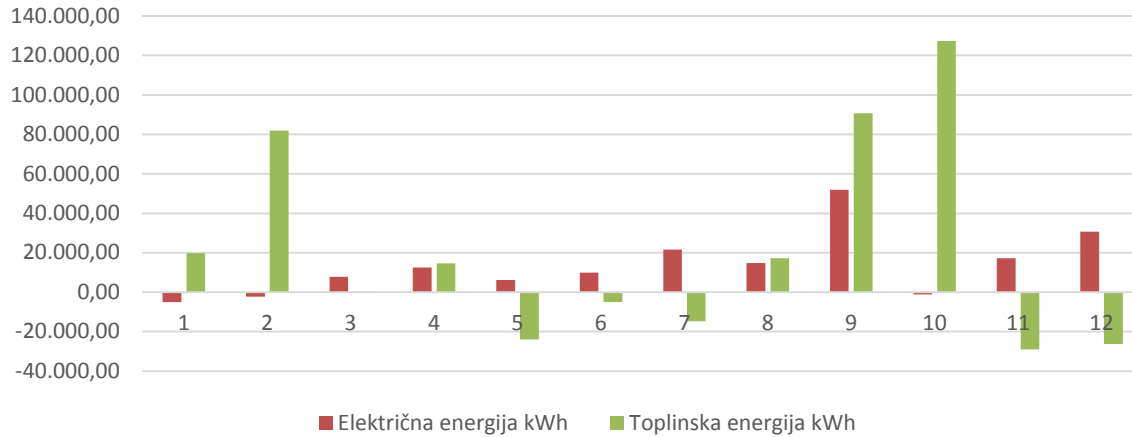


Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj

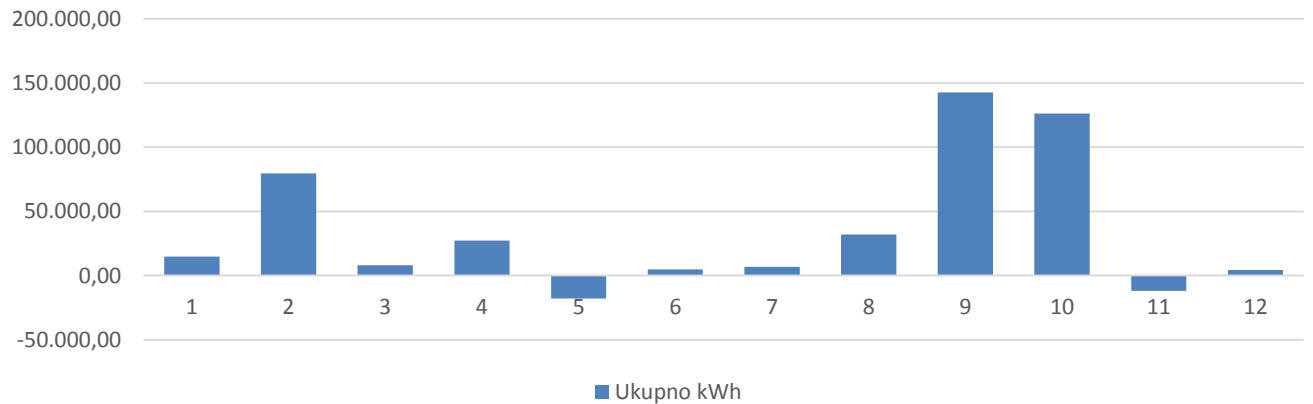


Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

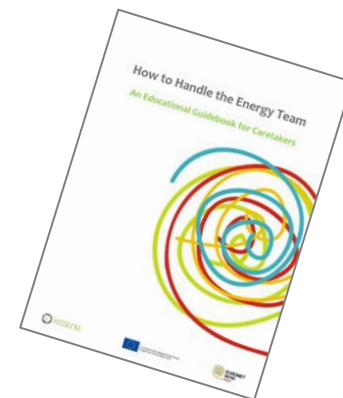
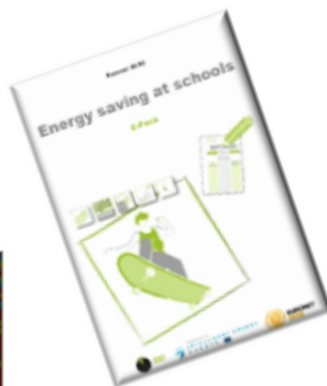
### Uštede električne i toplinske energije u kWh



### Ukupne uštede



## PROMOTIVNI MATERIJALI



## BLOG - OŠ „VRBANI”

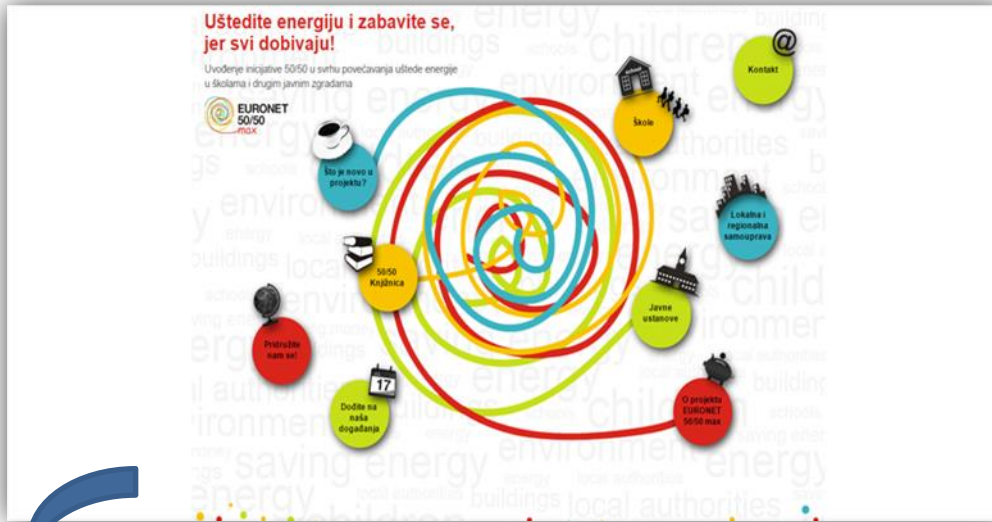
<http://magbabic1.jalbum.net/%C4%8Clanovi%20tima%20u%20EDMO%20grupi/>



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union



**SLUŽBENA WEB STRANICA  
EURONET 50/50 MAX**



**FACEBOOK - EURONET  
50/50 MAX HRVATSKA**



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union



# PRIDRUŽITE NAM SE!



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj

<http://www.euronet50-50max.eu/hr/>



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union



Grad Zagreb,  
Gradski ured za energetiku, zaštitu  
okoliša i održivi razvoj  
Dukljaninova 3, 10000 Zagreb



**HVALA NA PAŽNJI!**

Maja Šunjić,  
Savjetnica za promotivne aktivnosti i informiranje

Tel.: +385 1 658 5029,

Fax.: +385 1 658 5009

E-mail: [maja.sunjic@zagreb.hr](mailto:maja.sunjic@zagreb.hr)



Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union