



Europski projekt:

EURONET 50/50 max

MJERNI INSTRUMENTI ZA PROVEDBU PROJEKTA
EURONET 50/50 max




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



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





CILJ PROJEKTA

- povećati znanje o korištenju energije u obrazovnim ustanovama,
- educirati učenike te im približiti potrebu štednje energije,
- sudjelovati u stvaranju mreže europskih škola posvećenih uštedi energije i borbi protiv klimatskih promjena,
- smanjenje emisija CO₂.

CILJNA SKUPINA

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





Gradski ured za energetiku,
zaštitu okoliša i održivi razvoj



Promjenom navika
do boljeg upravljanja
energijom



Energetska i
ekonomska ušteda



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



Gradski ured za energetiku,
zaštitu okoliša i održivi razvoj



OBRAZOVNI MATERIJALI

- Upute za učitelje
- Radni listovi za učenike
- Mjerni instrumenti



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



Gradski ured za energetiku,
zaštitu okoliša i održivi razvoj



OBRAZOVNI MATERIJAL

UPUTE ZA UČITELJE RADNI LISTOVI ZA UČENIKE

- edukativni materijal: pomoć pri provođenju obrazovnog dijela projekta u školi
- sastoji se od: uputa za **učitelje** i radnih listova za **učenike**



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



OBRAZOVNI MATERIJAL MJERNI INSTRUMENTI



1. PEAKTECH P 5065, Luxmetar
2. PEAKTECH P 9035
3. KIMO TK100, jednokanalni termometar
4. KIMO sonda SKG250





OBRAZOVNI MATERIJAL

MJERNI INSTRUMENTI

1. PEAKTECH P 5065, Luxmetar - mjerlač svjetlosti

- omogućava precizno obavljanje mjerenja osvjetljenja u zatvorenom i otvorenom prostoru
- Jednostavan za uporabu
- Preporučena razina svjetlosti za zatvorene prostore: 200 – 750 lx ovisno o namjeni prostorije (laboratorij, učionica, hodnik)





Gradski ured za energetiku,
zaštitu okoliša i održivi razvoj



OBRAZOVNI MATERIJAL

MJERNI INSTRUMENTI

2. PEAKTECH P 9035 - digitalni mjerač potrošnje el. energije, za spajanje preko šuko-utičnice

- Omogućava mjerenje potrošnje energije električnih aparata
- Zbog visoke rezolucije i brzog odaziva moguće je mjeriti i snage uređaja u „stand by” načinu rada
- Mjerenje više/nije tarife i pohranjivanje maksimalne vrijednosti potrošnje



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



Gradski ured za energetiku,
zaštitu okoliša i održivi razvoj



OBRAZOVNI MATERIJAL MJERNI INSTRUMENTI

3. KIMO TK100, precizni digitalni termometar s uronjivom sondom za mjerenje temperature

- Omogućava precizno mjerenje temperature u prostorijama
- Sonda omogućava mjerenje temperature tekućine
- Optimalna temperatura za učionice: +22 °C



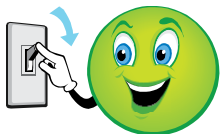
Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union



Gradski ured za energetiku,
zaštitu okoliša i održivi razvoj



OČEKIVANI REZULTATI



- Energetska ušteda - 8%



- Uključivanje metodologije 50/50 u nacionalne strategije



- Stvaranje mreže škola i javnih ustanova koje promiču uštedu energije



- Ostvarena financijska ušteda



- Bolje energetske upravljanje zgradama



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



Gradski ured za energetiku,
zaštitu okoliša i održivi razvoj



Hvala na pažnji!

Maja Šunjić
Grad Zagreb

Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj

Dukljaninova 3, 10000 Zagreb

Tel: +385 1 658 5029

Fax: +385 1 658 5009

E-mail: Maja.Sunjic@zagreb.hr



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