

**10.11.2009. REDEA disseminated the EE/RES educational posters in Međimurje County**

As a part of the NIMSEC awareness campaign REDEA designed and printed 200 educational posters which present the basic terms in energy efficiency and renewable energy sources. The posters were disseminated to 60 primary schools and high schools and 25 municipalities in Međimurje county.

The posters will be hang up on visible places so the students, professors, employed at municipalities and general public will be able to get informed about the issues related to energy efficiency and renewable energy sources.

The full news is available at:

[http://www.redea.hr/r\\_index.php?t=sn&id=586](http://www.redea.hr/r_index.php?t=sn&id=586)

**NIMSEC**  
Novel and Integrated Model of Sustainable Energy Communities

**ENERGIJA OKOLIŠA**  
Pod pojmom energija iz okoliša obuhvaćene su sve mogućnosti za dobivanje energije iz neposrednog fizičkog okoliša: tla, vode i zraka.  
**GEOTERMALNA ENERGIJA** je prikladna za iskoristavanje u izvornom obliku međar (vode ili pare) za kupanje i loženje ili za pretvorbu u druge oblike (električnu energiju i toplinu).  
**TOPLINSKE ČRPKE** se mogu koristiti za grijanje i hlađenje prostora, a kao toplinski izvor ponor koriste zrak, vodu ili tlo.

**SUNČEVA ENERGIJA**  
**SUNČEVA ENERGIJA** je obnovivi i neograničen izvor energije od kojeg, izravno ili neizravno, potječe najveći dio drugih izvora energije na Zemlji. Sunčeva se energija u svojem izvornom obliku najčešće koristi za pretvorbu u toplinsku energiju za sustave pripreme potrošne tople vode i grijanja ili na neposrednom zemljištu uglavnom kao dodatni energenti) se u izoliranim zgradama, dok se za pretvorbu u električnu energiju koriste fotovoltaijski sustavi.

**ENERGIJA VJETRA**  
**VJETAR** je vjetrovna komponenta strujanja zračnih masa nastala zbog razlika temperatura, odnosno prostorne razlike tlaka. Vjetar je posljedica Sunčevog zračenja, a na njegove značajne dodatne dijelove utiču lokalni čimbenici. Energija vjetra pretvara se u električnu energiju pomoću vjetroelektrana koje se mogu postaviti na mjestu (do 20 MW), srednje (30-1500 kW) i velike (> 1500 kW).

**ENERGIJA BIOMASE**  
**BIOMASA** je obnovivi izvor energije, a dobiveno se može postići na divlju, seljansku i životinjski otpad. Primjena biomase za proizvodnju energije (toplinske i električne) potiče se od drevnosti i razvija se i danas. Najbolje se koristi organska masa koja je nastala kao neposredni proizvod ili otpad iz ostali koji se ne mogu više iskoristiti. Takva se biomasa koristi kao gorivo u postrojevima za proizvodnju električne i toplinske energije ili se pretvara u biogoriva i tekuća goriva za primjenu u vozilima i kućanstvima.

**ENERGETSKA UČINKOVITOST**

**PROMET**

- vozite manje – koristite javni prijevoz, dijelite automobil ili hodajte i vozite bicikl
- vozite sigurno i štedljivo, održavajte svoje vozilo
- kupujte hibridna vozila

**STANOVANJE I POSLOVNI PROSTORI**

- težite energetski učinkovitoj gradnji – poboljšajte izolaciju zidova, podruma i potkrovlja
- kupujte nisko energetske (low-e) prozore i staklena vrata
- za zagrijavanje koristite moderne energetske učinkovite sustave u kombinaciji s obnovljivim izvorima energije. Snižite temperaturu na termostatu

**MJERE ZA POUČAVANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI**

- za hlađenje koristite ventilatore. U slučaju klima uređaja koristite uređaj sa što većim faktorom hlađenja, čistite filter uređaja svaki mjesec i isključite izvore topline

**KUĆANSKI APARATI**

- kupujte kućanske aparate s oznakom visoke energetske učinkovitosti
- održavajte hladnjak i isključite rezervni hladnjak ili zamrzivač
- koristite štedne programe kod perilica za suđe
- ispirajte rublje u hladnoj vodi, a perite u toploj
- izbjegavajte pretjerano sušenje rublja

**RASVJETA**

- koristite štedne žarulje
- isključite svjetla kad niste u prostorij
- koristite automatske sustave rasvjete

**ENERGETSKA UČINKOVITOST**

Projekt NIMSEC sufinancira EU u okviru programa Intelligent Energy Europe.  
Održanje odgovornosti: Sadržaj ovog materijala uključuje je odgovornost Regionalne razvojne agencije Međimurje – REDEA d.o.o. i ni na koji način se ne može smatrati da odražava gledišta Europske unije.