



ODRŽIVO FINANCIRANJE & ENERGETSKA UČINKOVITOST

15. travnja 2025.

Energetska obnova u službi građana

15.4.2025.

dr.sc. Slavica Robić, pomoćnica ravnatelja, REGEA

Energetski izazovi iz perspektive građana

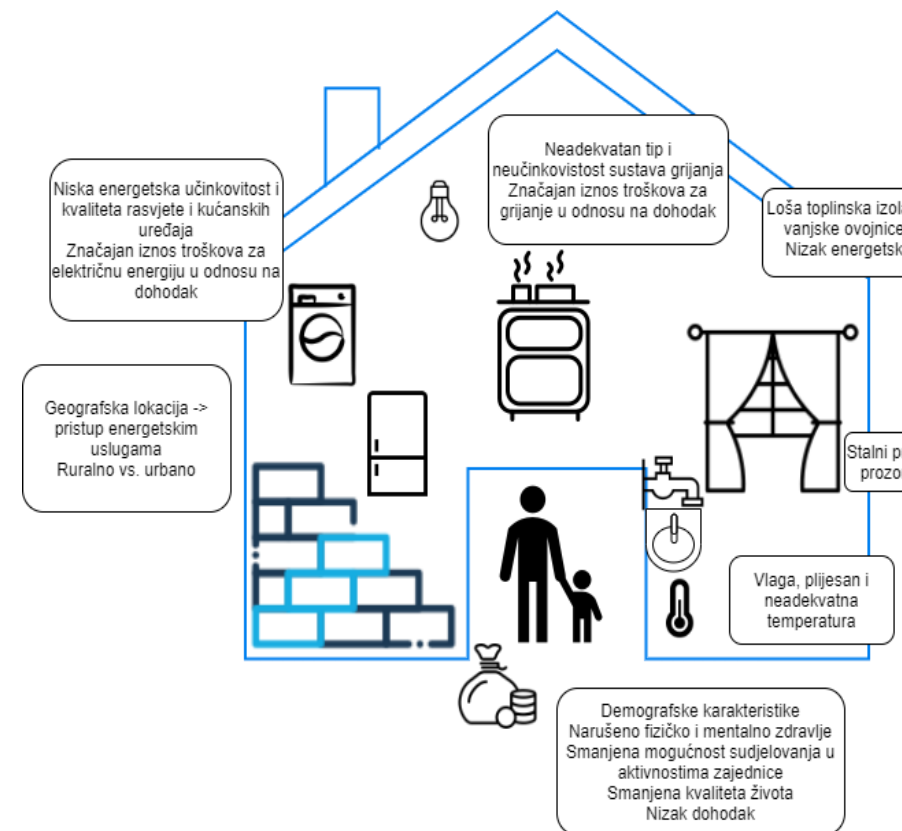
Energetsko siromaštvo (Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o energetskej učinkovitosti, NN 40/2025)

- znači da kućanstvo **nema pristup osnovnim energetskej uslugama**, pri čemu se takvim uslugama osiguravaju osnovne razine i **pristojan životni i zdravstveni standard**, uključujući odgovarajuće **grijanje, toplu vodu, hlađenje, rasvjetu i energiju za napajanje kućanskih uređaja**, u relevantnom nacionalnom kontekstu, postojećim nacionalnim socijalnim politikama i ostalim relevantnim nacionalnim politikama, što je **uzrokovano kombinacijom čimbenika**, uključujući barem cjenovnu nepristupačnost, nedovoljan raspoloživ dohodak, visoke izdatke za energiju, loša energetska svojstva zgrada i lošu energetskej učinkovitost domova
- Energetska obnova, energetska učinkovitost + pristup OIE = uklanjanje glavnih uzroka

Energetske zajednice

- Građani postaju aktivni sudionici energetske tranzicije i transformacije
- Energetske zajednice građana, zajednice obnovljive energije i suvlasničke zajednice
- Upravljanje proizvodnjom, potrošnjom i uslugama

EU zahtijeva provedbu mjera EE kod ranjivih skupina kao i njihovo uključivanje u energetske zajednice



Zajednice obnovljive energije u sektoru grijanja i hlađenja

- **Projekt:** LIFE-2021-CET-ENERCOM (1,5 mil. €, 10 partnera iz Italije, Hrvatske (uključujući REGEA-u), Belgije, Njemačke, Bugarske, Španjolske i Portugala)



Pilot u HR: Rudarsko-geološko-naftni fakultet i Prehrambeno-biotehnološki fakultet

- **Cilj:** Poduprijeti razvoj ZOIE u susjedstvu Fakulteta kroz proizvodnju i opskrbu toplinskom energijom iz geotermalnih izvora.
Rezultat: Izrađena studija izvodljivosti geotermalne dizalice na lokalitetu Rudarsko-naftnog-geološkog fakulteta
- **Izazov** - dijeljenje toplinske energije i regulatorni okvir ZOIE

Home Renovation Roadmaps to Address Energy Poverty in Vulnerable Rural Districts

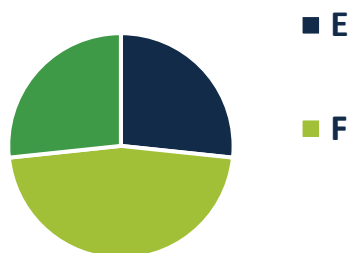
- Projekt:** LIFE-2021-CET-ENERPOV, 11 partnera, 7 pilot država (Estonija, Italija, Hrvatska, Mađarska, Portugal, Slovenija, Španjolska)



Pilot područje u HR: Sveta Nedjelja & Žumberak

- Cilj:** Poboljšanja energetske učinkovitosti obiteljskih kuća građana pogođenih energetske siromaštvom
- Rezultat:** Provedeno *15 energetske pregleda* i izrađene *Smjernice za energetske obnovu obiteljskih kuća u ruralnim i peri-urbanim područjima*
 - namijenjeno vlasnicima obiteljskih kuća i služi kao praktični vodič za razumijevanje procesa energetske obnove i donošenje informiranih odluka;*
 - za tijela javne vlasti i sve uključene dionike u proces energetske obnove, pružajući tehnička, zakonodavna i financijska rješenja za prepoznate prepreke.*
- Izazovi:** neučinkoviti stambeni objekti, socio-ekonomska nejednakost, sudjelovanje i zastupljenost na tržištu rada

Raspodjela
energetskih razreda
15 certificiranih kuća



Prepreke provedbi mjera EO i moguća rješenja

Neke od prepreka:

- **Financijski troškovi:** visoki početni troškovi EO – neimanje vlastitih sredstava + viši troškovi zbog geografskog položaja;
- **Pristup informacijama:** neimanje ili nepravovremenost informacija o dostupnim subvencijama, nedostatak savjetodavne podrške (OSS);
- **Administrativna i pravna ograničenja:** neriješeni imovinsko-pravni odnosi, ilegalnost objekata stanovanja, kompleksnost procedura za prijavu na postojeće natječaje;
- **Tehnička ograničenja:** potrebna konstruktivna poboljšanja kuća prije provedbe mjera EO

Moguća rješenja:

- Sufinanciranje ciljano za ranjive skupine
- Uključivanje en. siromašnih u energetske zajednice (+ mehanizmi provedbe)
- Okrupnjavanje projekata energetske obnove kroz energetske zajednice
 - Obnova predvođena građanima!
- ENERCOM facility – kaskadno financiranje za energetske zajednice (više info krajem svibnja!)



Energetska obnova u službi građana

- **Ines Božičević**, načelnica Sektora za energetske učinkovitost, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- **Diana Horvat**, načelnica Sektora za energetske učinkovitost u zgradarstvu, Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine
- **Tin Bašić**, urednik, Zgradonačelnik.hr
- **Tatjana Sundać**, direktorica Regionalne direkcije Rijeka, Erste & Steiermärkische Bank
- Q & A