

Financiranje projekata energetske učinkovitosti u stambenom sektoru

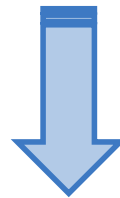
Goranka Tropčić Zekan
11. svibnja 2016



European Bank
for Reconstruction and Development

Energetska učinkovitost je snažan mehanizam pomoću kojega tvrtke mogu modernizirati poslovanje i na taj način poboljšati profitabilnost i povećati konkurentnost, a vlasnici stambenih zgrada povećati udobnost življenja i pritom smanjiti svoje troškove energije.

Sustainable Energy Initiative (SEI)



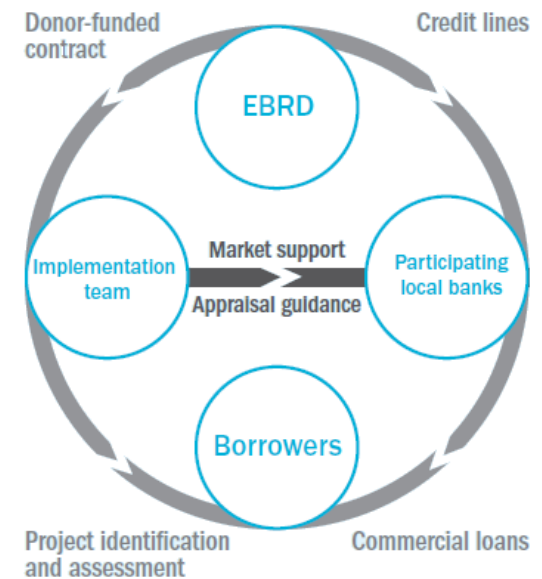
Sustainable Energy Financing Facility (SEFF)

Sustainable Energy Financing Facilities



European Bank
for Reconstruction and Development

- SEFF program financiranja realizira se u suradnji sa lokalnim finansijskim institucijama, te osigurava stručnu pomoć svim dionicima.
- Lokalne komercijalne partnerske banke osiguravaju kreditne linije za poduzetništvo i stanovništvo.
- Financiranje je osigurano za projekte poboljšanja energetske učinkovitosti i projekte obnovljivih izvora energije.
- SEFF osigurava stručni tim kao podršku finansijskim institucijama i njihovim klijentima



EBRD SEFF - Rezultati



European Bank
for Reconstruction and Development

- 10 godina iskustva
- 35 programa u 24 zemlje
- više od 100 financijskih institucija
- više od 100.000 projekata
- 4 milijarde eura
- 14 milijuna MWh uštede
- 5 milijuna tona CO₂



EBRD je pokrenuo REENOVA+ program financiranja poboljšanja energetske učinkovitosti u stambenom sektoru Republike Hrvatske

Svečano predstavljanje REENOVA+
4. svibnja 2016. – Hotel Esplanade, Zagreb



European Bank for Reconstruction and Development



EBRD
Shareholders
Special Fund



European Bank
for Reconstruction and Development



European Bank
for Reconstruction and Development



European Bank
for Reconstruction and Development

If success is changing lives
www.ebrd.com/en/na/na
Find us on social media

REE
NOV+



RESIDENTIAL

ENERGY EFFICIENCY
REENOVATION+

RENOVATIO (lat.)

A+



European Bank
for Reconstruction and Development



REENOVA+

Energetska učinkovitost na Vašem pragu





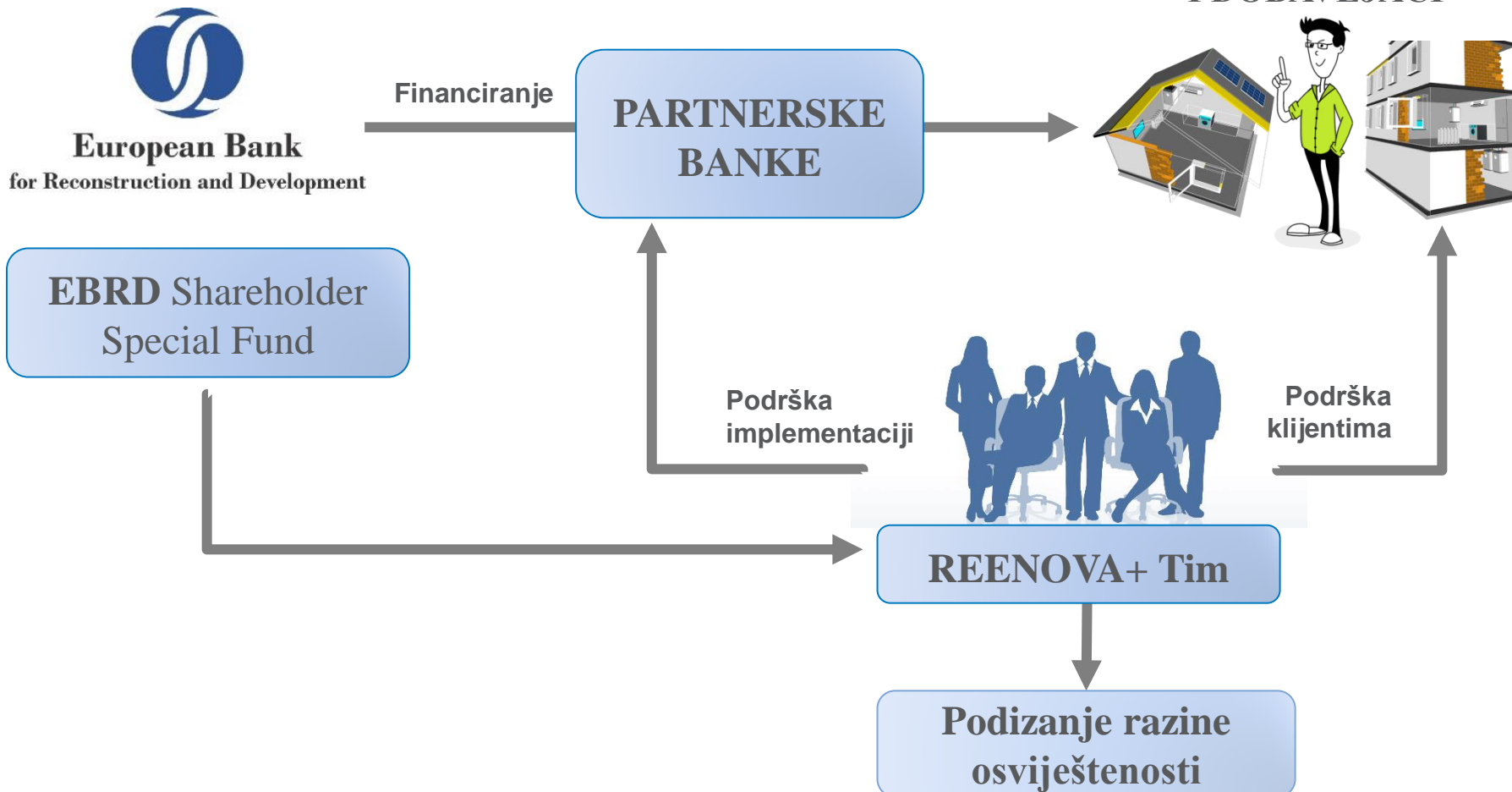
PREPREKE

1. **NE**dostatak finansijskih sredstava
2. **NE**prepoznavanje potencijala
3. **NE**osviještenost
4. **NE**motiviranost
5. **NE**znanje
6. **NE**briga





STAMBENI SEKTOR I DOBAVLJAČI



FINANCIJSKA LINIJA	€ 60 milijuna
REALIZACIJA	Komercijalne banke
NAMJENA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pобољшanje energetske učinkovitosti u stambenom sektoru republike hrvatske <ul style="list-style-type: none"> • Individualna kućanstva • Stambene zgrade ▪ Dobavljači, proizvođači i prodavatelji
MAKSIMALNI IZNOSI ZA STAMBENI SEKTOR	<ul style="list-style-type: none"> ▪ € 50.000 EUR – pojedinačni kredit ▪ € 150.000 – ukupno na kumulativnoj bazi
MAKSIMALNI IZNOSI ZA DOBAVLJAČE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ € 2,5 milijuna – pojedinačni kredit ▪ € 5 milijuna – ukupno na kumulativnoj bazi
PREDVIĐENE UŠTEDE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 48.000 MWh /god. ▪ 12.000 tona CO₂ /god.
POSEBNE ZNAČAJKE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pred-odobreni materijali i oprema ▪ On-line Izbornik energetske učinkovitih proizvoda

Samo TRI jednostavna koraka

1



Izbornik energetski
učinkovitih proizvoda

2



Zahtjev za kredit

3



Odobrenje i realizacija
kredita

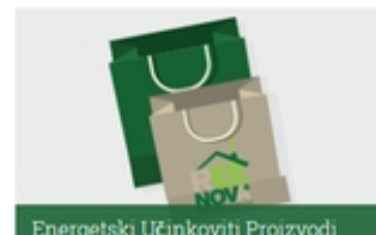
IZBORNİK ENERGETSKI UČINKOVITIH PROIZVODA

www.reenovaplus.hr





O Nama | Energetski učinkoviti proizvodi | Kako podnijeti zahtjev | Rješenja | Dobavljači | Partnerne banke



- Toplinska izolacija vanjske ovojnice
- Prozori i vrata
- Bojleri / kotlovi
 - plin
 - biomasa
- Dizalice topline
- Solarni sustavi
- Elementi sustava grijanja
- Kućanski uređaji
 - perilice rublja
 - perilice posuđa
 - hladnjaci i zamrzivači



REENOVA+ Energetski učinkoviti proizvodi Dobavljači

Developed by European Bank

Model	Model i proizvođač	Učinkovitost	Cijena (HRK)
Zidni plinski kondenzacijski uređaj	Plinski kondenzacijski zidni uređaj, 6,5 - 35,0 kW, Za zemni i tekući plin	82,2%	8.963 HRK <small>Brojke 2.200 HRK godišnje</small>
Zidni plinski kondenzacijski uređaj	Plinski kondenzacijski zidni uređaj, 6,5 - 35,0 kW, Za zemni i tekući plin	82,2%	10.025 HRK <small>Brojke 2.200 HRK godišnje</small>
Zidni plinski kondenzacijski uređaj	Plinski kondenzacijski zidni uređaj, 6,5 - 35,0 kW, Za zemni i tekući plin	82,2%	10.418 HRK <small>Brojke 2.200 HRK godišnje</small>



REENOVA+ Energetsko učinkovitost na Vašem pragu

European Bank for Reconstruction and Development

ELIGIBILITY CERTIFICATE No 500000092

Datum izdavanja: 08/05/2016

KATEGORIJA PROIZVODA	MODEL I PROIZVOĐAČ	ZNAČAJKE PROIZVODA
Gas	Zidni plinski kondenzacijski uređaj Max Kapacitet u kW: 19,0 Energetska učinkovitost: 105,0	Za daljnje informacije o ovom proizvodu, molimo kontaktirajte dobavljača.

Potencijal energetske uštede u "stardnoj" kući uz odabrane mjere iznosi 6.900 kWh

Korištenjem gore navedenih tehnologija procijenjena ušteda u standardnom* stanu iznosi 2.200 HRK godišnje.

* Stan površine 150 m² nalazi se u kontinentalnom dijelu Hrvatske; nema adekvatnu toplinsku izolaciju, ima dotrajale prozore, a za grijanje standardni plinski boiler.

* Odgovornost za podatke i od odgovornosti:

- Uključivanje tehnologije, opreme i materijala u "Izbornik energetski učinkovitih proizvoda" ("Technology Selector") ovisi isključivo o minimalnim standardima REENOVA+ ("Minimum Energy Performance Standards"), te ne predstavlja potvrdu ili odobrenje proizvođača i dobavljača od strane EBRD-a. Iako su uloženi veliki napor kako bi prikazani podaci bili točni i ažurni, EBRD nije odgovoran za točnost istih.
- **Za uključene tehnologije procijenjena je barem 20% veća energetska učinkovitost od tržišnog prosjeka.
- Izračun uštede temeljen je na pretpostavci obnove prosječnog stana ili zamjeni prosječne opreme u Republici Hrvatskoj. Stvarna ušteda nakon pojedine obnove ili nabavke opreme može se razlikovati od indikativne procjene zbog specifičnosti klimatskih uvjeta, veličine stana, opreme, navika ukućana i sl. Prikazane mjere energetske učinkovitosti utjecati će na uštedu i račun za potrošnju samo u slučaju da se u kućanstvu obračunava stvarna potrošnja.
- Iako su poduzete mjere za primjenu točnih i najnovijih cijena prilikom izračuna uštede u kunama, ne preuzimamo odgovornost za točnost iznosa uštede prikazanih na ovim web stranicama.
- Sve cijene prikazane u Izborniku energetski učinkovitih proizvoda osigurane su od strane dobavljača kao indikativne cijene na malo i treba ih koristiti samo u referentne svrhe. Stvarne cijene dobavljača/prodavača mogu se razlikovati od cijena na web stranicama zbog niza razloga koji su izvan dosega i utjecaja REENOVA+ programa. REENOVA+ ne snosi nikakvu odgovornost za informacije o cijeni bilo kojeg proizvoda. Molimo Vas, provjerite kod prodavača stvarne cijene proizvoda i tehnologije za koje ste zainteresirani.

SEFF primjer: Slovačka

obnovljeno 599 zgrada (više od 2,5 million m² stambene površine).

EUR 90 million vrijednost financiranja; prosječna ušteda energije 35%.

Više od 85.000 stanovnika uživa dobrobiti smanjene potrošnje energije i poboljšanja kvalitete života

Prije



124 kWh/m²

Poslije



74 kWh/m²

Prije



115 kWh/m²

Poslije



65 kWh/m²



HVALA NA PAŽNJI

Goga Tropčić Zekan
goga.zekan@reenovaplus.hr



European Bank
for Reconstruction and Development