

***Energetska efikasnost i zaštita  
životne sredine u praksi  
ProCredit banke***

***Vladimir Rajić***

***ProCredit Bank  
6. oktobar 2011.***

# ProCredit grupa



ProCredit Group	U milionima Evra
Aktiva	5.096
Kreditni portfolio	3.744
Depoziti	3.171
Kapital	429
Broj zaposlenih	16.145
Broj ekspozitura	764



ProCredit Mexico

Banco ProCredit Honduras

Banco ProCredit El Salvador

Banco ProCredit Nicaragua

Banco ProCredit Colombia

Banco ProCredit Ecuador

Banco Los Andes ProCredit Bolivia

ProCredit Holding Germany

ProCredit Bank Serbia

ProCredit Bank Bosnia and Herzegovina

ProCredit Bank UNMIK/Kosovo

ProCredit Bank Albania

ProCredit Bank Macedonia

ProCredit Savings and Loans Ghana

ProCredit Bank Democratic Republic of Congo

Banco ProCredit Mozambique

ProCredit Bank Ukraine

ProCredit Bank Moldova

ProCredit Bank Romania

ProCredit Bank Georgia

ProCredit Bank Armenia

ProCredit Bank Bulgaria



## Osnovni strukturni pokazatelji:

- preko 271.000 klijenata
- 57 ekspozitura
- 1.344 zaposlenih

*Ukupan portfolio: 522 mil. evra*

*Depoziti: 280 mil. evra*

*Ukupna aktiva: 646 mil. evra*

*Kapital: 88 mil. evra*

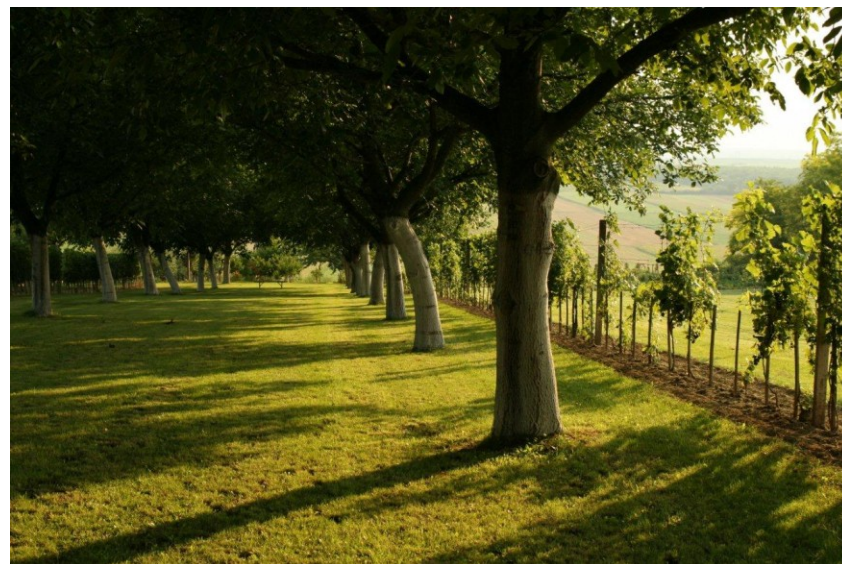
*ROE: 16,2%*

## Akcionari:

- *ProCredit Holding: 83,3%*
- *CommerzBank, Frankfurt: 16,7%*



- Krediti za unapređenje stambenog prostora - IFC kreditna linija (2007.)
- Lizing za energetska efikasnost - KfW kreditna linija, 15 miliona € (2010.)
- Krediti za unapređenje energetske efikasnosti - KfW kreditna linija i EU fondovi, 30 miliona €
- Do sada plasirano oko 8,5 miliona €



## Brojčani pokazatelji

13 miliona kWh /  
24% smanjenja utrošene energije godišnje

4300 tona godišnje manje emisije CO<sub>2</sub>

## Ekvivalenti

Godišnja potrošnja 3000 domaćinstava

1300 automobila manje na ulicama

# Zašto energetska efikasnost?

EE u Srbiji

Slaba iskorišćenost obnovljivih izvora energije

Još uvek nerazvijena svest o zaštiti životne sredine

Zastarela i neefikasna oprema u industriji

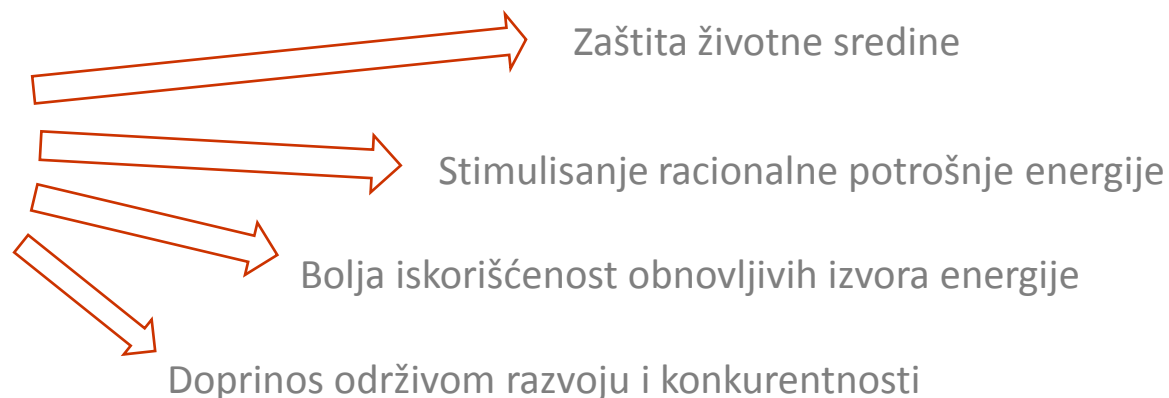
Motivi za unapređenje EE

Sigurnost snabdevanja

Povećanje konkurentnosti

Zaštita životne sredine

**Povoljno finansiranje  
unapređenja EE i OIE**



# Mogućnosti finansiranja za preduzeća

- Prelazak sa jedne vrste goriva na drugu, zamena kotlova, vozila sa efikasnijom potrošnjom, efikasnije poljoprivredne mašine i proizvodne linije
- Energetski efikasne industrijske mašine, elektro motori, kompresori, uređaji za klimatizaciju, sušare...
- Oprema koja koristi obnovljive izvore energije i oprema za reciklažu
- Izgradnja mini elektrana



Biomasa

Obnovljivi izvori energije

Oprema sa sistemima za korekciju faktora snage



Efikasnija vozila i mašine



# Finansiranje uštede u preduzeću

## Mašina za proizvodnju sitne plastične ambalaže

Lizing za energetska efikasnost

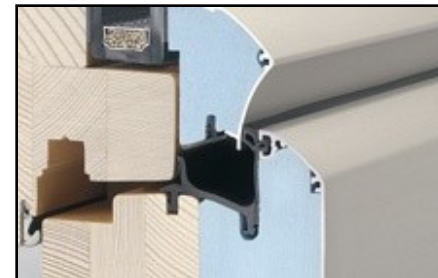
- Period otplate 60 meseci
- Učefe 20%
- Mesečna rata lizing naknade 4.366,00 Eur
- Bruto vrednost predmeta lizinga 313.638,00 EUR

	Stara mašina	Nova EE mašina
Godišnja potrošnja energije za isti broj radnih sati	175,200 kW	350,400 kW
Godišnji broj proizvedenih jedinica za isti broj radnih sati	15,768,000	175,200,000
Potrošnja energije po jedinici proizvoda	0.01111 kW	0.002 kW
<b>Ušteda energije</b>		<b>82%</b>
Ukupna ušteda energije, u kWh, pri istoj proizvedenoj količini, uz ostvarene energetska ušteda		1.596.107,00 kWh
<b>Finansijska ušteda</b>		<b>111.727,00 EUR</b>
<b>Period povraćaja investicije</b>		<b>2.77 godina</b>



Postavljanje toplotne izolacije stambenog objekta :

- unutrašnja i spoljna izolacija zidova, krovova, potkrovlja, podruma, terasa
- postavljanje izolacije na sve prozore i vrata na stambenom objektu
- zamena stolarije



Uvođenje energetski efikasnijih grejnih sistema

- Energetski efikasni klima uređaji (klasa A)
- Energetski efikasni električni bojleri
- Instalacija sistema za centralno grejanje
- Energetski efikasni grejači prostora (klasa A)



Obnovljivi izvori energije

- Sistem solarnih ploča za grejanje vode
- Kotlovi na biomasu

Zamena neefikasnih aparata za domaćinstvo-velikih potrošača energije

Kupovina novih stanova ukoliko postoji sertifikat da je godišnja potrošnja energije 100kwh/m2 ili manje





## Standardna kuća u Srbiji:

- Površina: 150 m<sup>2</sup>
- Osoba: 5
- Godina : 1973
- Zastareo sistem grejanja (električna energija/drvo), bez termo-izolacije

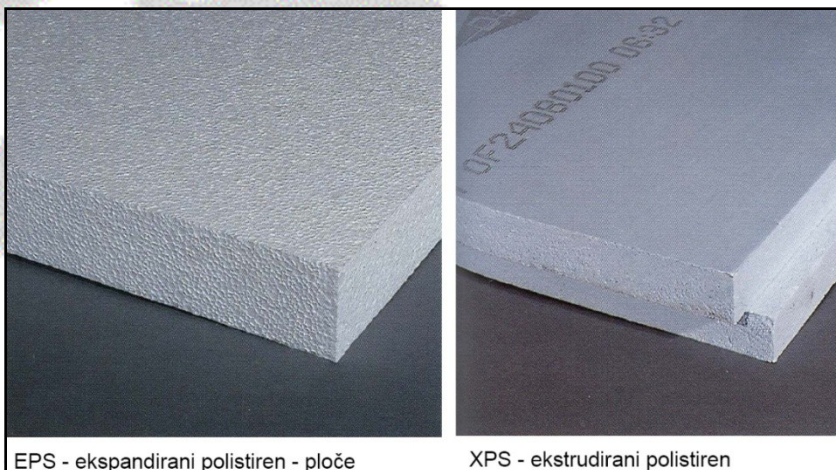
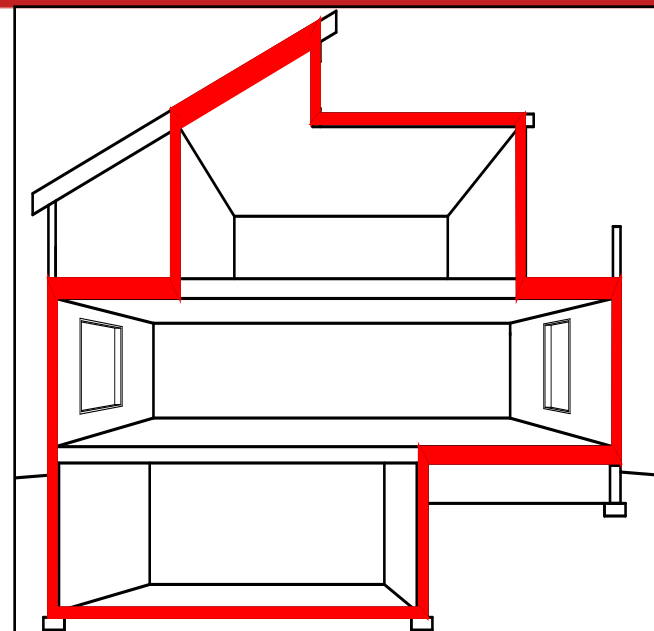
→ Velika potrošnja energije:  
72,150 kWh/god = 3,825 €/god  
(pri sadašnjim cenama električne energije:  
0.053 €/kWh\*)

→ Ušteda energije izolovanjem polistirenom  
(215 m<sup>2</sup> polistirena): 31% = 708 €/god ili 59€  
mesečno



- Kredit za uštedu energije
  - Iznos 3000€
  - Rok otplate 78 meseci
  - Rata 55€
- Energetska ušteda je 4€ mesečno veća od rate kredita
- Nakon 78 meseci, domaćinstvo štedi 55€ mesečno

Po sadašnjim cenama energije\*



# Lični primer

- Postavljanje standarda u finansijskom sektoru - deo celokupne misije ProCredit Grupe i ProCredit banke u Srbiji
  - Standardi u poslovanju Banke: analiza investicija i projekata prema kriterijumu zaštite životne sredine
  - Hibridna vozila za vozni park: emisije CO2 4 Toyote Prius = 2 vozila Euro 5 norme
  - Poslovna zgrada Banke:
    - energetski efikasan sistem ventilacije i grejanja, automatizovano upravljanje
    - Energetske uštede i do 30%



- Aktivan učesnik u unapređenju poslovnog i ukupnog okruženja:
  - Obuke zaposlenih na temu zaštite sredine i energetske efikasnosti
  - Učešće u lokalnim i nacionalnim projektima za zaštitu životne sredine
  - Recikliranje elektronskog i ostalog otpada



- Regulatoriva
  - Energetski pasoši
  - Stimulacije za EE vozila i opremu
  - Stimulacije za OIE
- Interna i eksterna edukacija
  - Razmere i značaj ušteda energije
  - Razmere i značaj recikliranja



ZA ZDRAVIJU PRIRODU U NAŠEM KOMŠILUKU

 ProCredit Bank

## VAŠE UČEŠĆE JE NAJVAŽNIJE

Hvala što...

- ...reciklirate papir...
- ... pametno koristite papir i toner...
- ... zatvarate prozore kada klima radi...
- ... gasite svetlo kada izlazite iz kancelarije...
- ... isključujete računari i monitor kada odlazite s posla...



Početna O nama Poslovne usluge Poslovna podrška Uslugu za zaposlene Linkovi

ZA ZDRAVIJU PRIRODU U NAŠEM KOMŠILUKU

### Ekološka sekcija

- Ekološki problemi
- ProCredit banka i zaštita životne sredine
- ProCredit Leasing i energetska efikasnost
- Reciklaža
- Tvoj doprinos
- Zanimljivosti
- Naka zalaganja

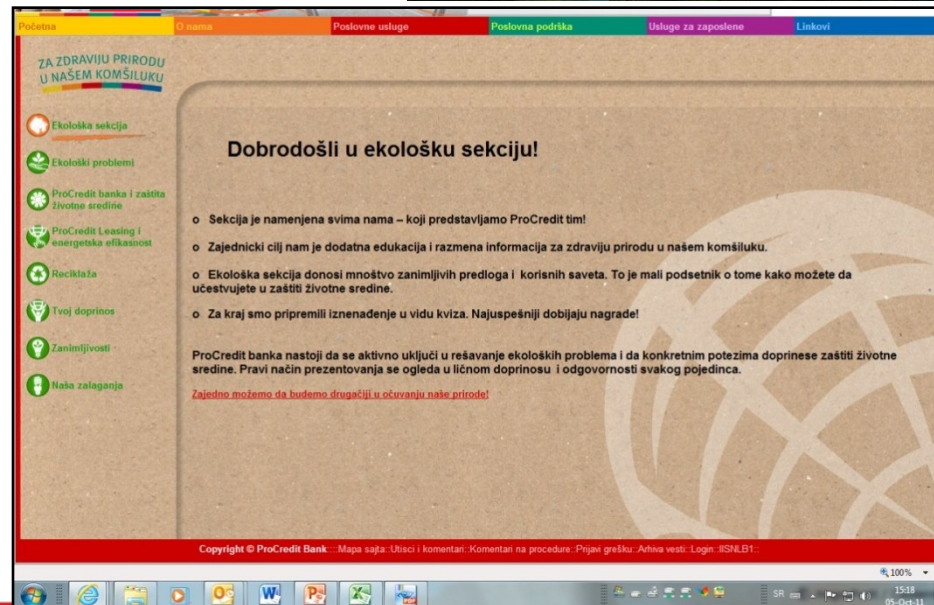
## Dobrodošli u ekološku sekciju!

- o Sekcija je namenjena svima nama – koji predstavljamo ProCredit tim!
- o Zajednički cilj nam je dodatna edukacija i razmena informacija za zdraviju prirodu u našem komšiluku.
- o Ekološka sekcija donosi mnoštvo zanimljivih predloga i korisnih saveta. To je mali podsetnik o tome kako možete da učestvujete u zaštiti životne sredine.
- o Za kraj smo pripremili iznenađenje u vidu kviza. Najuspešniji dobijaju nagrade!

ProCredit banka nastoji da se aktivno uključi u rešavanje ekoloških problema i da konkretnim potezima doprinese zaštiti životne sredine. Pravi način prezentovanja se ogleda u ličnom doprinosu i odgovornosti svakog pojedinca.

*Zajedno možemo da budemo drugačiji u očuvanju naše prirode!*

Copyright © ProCredit Bank – Mapa sajta: Utioci i komentari: Komentari na procedure: Prijavi grešku: Aktiva vesti: Login: BSN/EBT





**SLOBODNO  
PITAJTE!**

