

Energetska učinkovitost u zgradarstvu i infrastrukturi

*Dean Smolar
Izvršni direktor*



Saveznik prirode i ljudi / Nature and People's Partner



Tko smo mi globalno?



WORLD
GREEN
BUILDING
COUNCIL



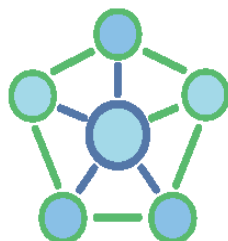
HRVATSKI
SAVJET ZA
ZELENU
GRADNJU

CROATIA GREEN BUILDING COUNCIL



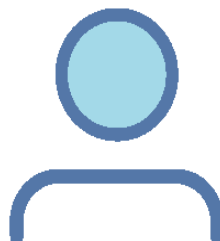
1

World Green
Building
Council



5

Regionalnih
mreža



914

Stalno i part
time zaposlenih



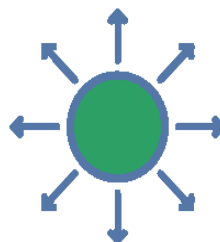
73

Savjeta za
zelenu gradnju
diljem svijeta



49,000

Tvrtke/institucij
e članice



Milijuni

Promjenjenih
života

Zagrebačka banka
UniCredit Group

EXPERTOCREDE

CEMEX

Interkonzalting

BOSCH
Tehnologija za život

KSITEH d.o.o.

**OPERETA
competent**

CA
Sveučilište u Splitu,
Fakultet Građevinarstva,
Arhitekture i Geodezije

ZLARING

MATRIX

GTC

SAINT-GOBAIN

ALUKÖNIGSTAHL

STRABAG
TEAMS WORK.

ERSTE
Nekretnine

ČLANOVI:
Soen Capital
d.o.o.
Virga projekt
d.o.o.

IZVANREDNI ČLANOVI:
Tea Helman Jukić
Tatjana Halapija
Kovačić Ivan
Petrčić Ivo-Lola

ROCKWOOL
FIRESAFE INSULATION

JUB

**UMD
GRUPA**

XYTEX

KLIMAPROING

**designer
outlet
Croatia**

Wienerberger
Building Material Solutions

Bricmore
CROATIAN BUILDING SOLUTIONS

HRVATSKO
DRUŠTVO
KRAJOLAZNIH
ARHITEKTA

MAPEI
KROATSKO DRUŠTVO ZA PROMOTIVNU I PROMETNU DOKUMENTACIJU

**PIJIR
CONSULTING**

VitaPROJEK
projektiranje i savjetovanje u zaštiti okoliša

FABRIKARHITEKTI

INOUSIC

OIKON
KROATSKO DRUŠTVO ZA PROMOTIVNU I PROMETNU DOKUMENTACIJU

fibran

UNITED STATES OF AMERICA

**KOŽUL &
PETRINOVIĆ**
Law firm

Genius Consulting

PETROX

IGH Institut IGH d.o.o.

HŽ INFRASTRUKTURA

**PHILIPS
KNAUF**

**inteligentna
energija**

CESTA
Vozna i cestovna

KNAUF INSULATION
Kroatijska podružnica za prodaju i usluge

TEHNIKA

BAU
baumit.com

TECE
close to you

PARKOVI

Horwath HTL
Hotel, Tourism and Leisure

Schöck
building Solutions

AmCham
American Chamber of Commerce in Croatia

HEP ESCO d.o.o.

Grad Pazin

Grad Jastrebarsko

AGC
GLASS UNLIMITED

INA

BASF
We create chemistry

Danfoss

Sika

ces
CLEAN ENERGY SOLUTIONS

HPB
HRVATSKA POŠTARSKA BANKA

YTONG

ACO

Hoval

HBOR
Hrvatska banka za obnovu i razvitak

meridian16
POSREDOVANJE

hansgrohe

supeus
Zagreb na Savi

HUPFAS
POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI

HUK
HRVATSKA UDRUGA KROJAKOPOVOJANICA

wilo

nextbike

Innova DDB

MZLZ
Međunarodna zračna luka Zagreb
Zagreb International Airport

EIHP
"Sveučilište u Zagrebu"

EKO CELL
GRADIMO BUDUĆNOST ZAJEDNO

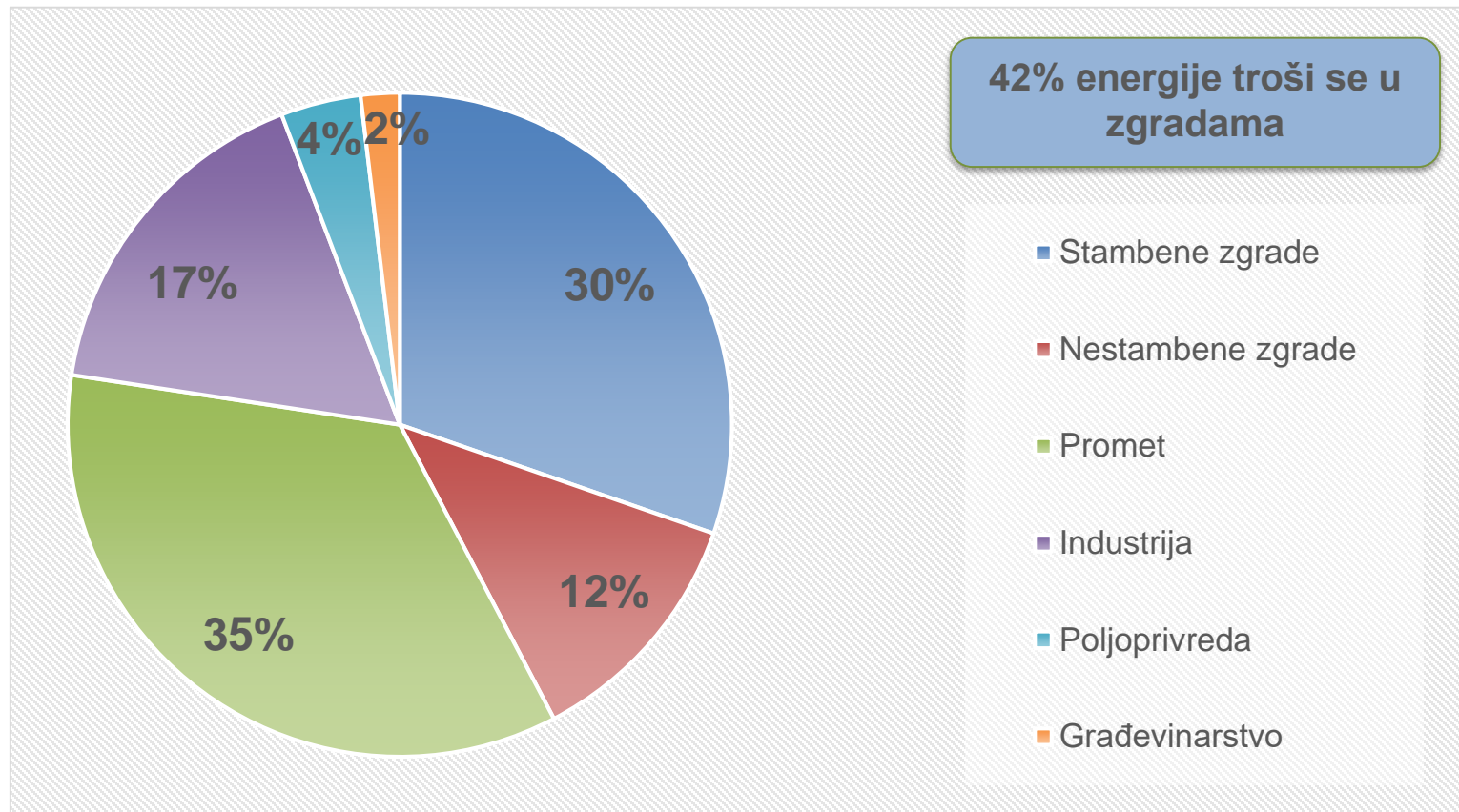
ERSTE
Bank

Colliers
INTERNATIONAL

Grad Koprivnica

ERSTE
Nekretnine

Struktura potrošnje energije u Hrvatskoj



- **Hrvatska**
 - Oko 125 000 nestambenih zgrada → 50 mil. m² korisne površine
 - 61% izgrađeno prije 1987. godine *
 - više od 762 000 stambenih zgrada → 142 mil. m² korisne površine
 - 73% izgrađeno prije 1987. godine *
- **Stvaranje novih radnih mjesta**
 - programi obnove u EU će do 2020. stvoriti 2 mil. novih radnih mjesta (lokalno)
 - 6 mil. novih radnih mjesta (ukupno)
 - U EU do 2020. potrebno obnoviti oko 200 mil. zgrada- sada se obnavlja svega 2 mil. zgrada godišnje
 - porast u slijedećim godinama kako bi se postigli zacrtani ciljevi (nZEB)

**OBITELJSKE
KUĆE**

9.300 kuća
660 mil. kuna

**VIŠESTAMBENE
ZGRADE**

2.324 zgrade
279 mil. kuna

**ZGRADE JAVNOG
SEKTORA**

262 zgrade
671,2 mil. kuna

**KOMERCIJALNE
ZGRADE**

80 zgrada
46 mil. kuna

* Nacrt Dugoročne strategije za poticanje ulaganja u obnovu nacionalnog fonda zgrada Republike Hrvatske (2017)

Sufinanciranje energetske obnove višestambenih zgrada

- Do 2016. godine **nacionalno financiranje**
- Nositelj programa sufinanciranja – **FZOEU**, koji je ukupno realizirao:
 - **1347** energetskih pregleda
 - **915** projekata obnove
 - **430** obnova zgrada
 - **417** projekata ugradnje individualnih mjerila potrošnje toplinske energije

IZVOR:



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST

Za povećanje energetske učinkovitosti su iz EFRR sredstva dostupna za:



**OBITELJSKE
KUĆE**

30 mil. €

**VIŠESTAMBENE
ZGRADE**

70 mil. €

**ZGRADE JAVNOG
SEKTORA**

212 mil. €

**USLUŽNI
SEKTOR**

40 mil. €

**PROIZVODNU
INDUSTRIJU**

60 mil. €

Prioriteti u slijedećih 10 godina (područja):

1. **Višestambene zgrade**
2. **Obiteljske kuće**
3. **Promet – EV**
4. **Promet – infrastruktura za alternativna goriva**
5. **Industrija, poduzeća, komercijalne zgrade**
6. **Usluge**

Prioriteti u slijedećih 10 godina (potrebno dodatno):

1. **Tehnička pomoć**
2. **Edukacija**
3. **Postepen prelazak sa subvencija na financijske modele**
4. **Usluge (EPC/ESCO)**



HRVATSKI
SAVJET ZA
ZELENU
GRADNJU

CROATIA GREEN BUILDING COUNCIL

HVALA NA PAŽNJI

Saveznik prirode i ljudi / *Nature and People's Partner*

www.gbccroatia.org