



REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo graditeljstva i
prostornoga uređenja

KONFERENCIJA

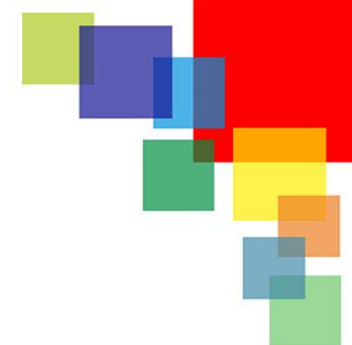


**ENERGETSKA
OBNOVA
ZGRADA JAVNOG
SEKTORA**

**Energetska obnova
zgrada iz ESI fondova**

18. prosinca 2017.

Zagreb, Hotel International



OPERATIVNI PROGRAM KONKURENTNOST I KOHEZIJA

6,881 milijardi EUR

SC 4c1

Smanjenje potrošnje energije u
zgradama javnog sektora

211.810.805 EUR

SC 4c2

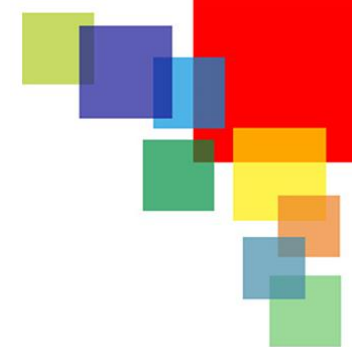
Smanjenje potrošnje energije u stambenim
zgradama (u višestambenim zgradama i
obiteljskim kućama)

100.000.000 EUR





UPRAVLJANJE



UPRAVLJAČKO TIJELO

MINISTARSTVO REGIONALNOGA
RAZVOJA I FONDOVA EU

POSREDNIČKO TIJELO RAZINE 1

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA

POSREDNIČKO TIJELO RAZINE 2

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST

KORISNICI...





2015

2016

2017

PILOT PROJEKTI

1. Energetska obnova zgrada i korištenje OIE u javnim ustanovama koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja
2. Izrada projektne dokumentacije za energetska obnovu zgrada i korištenje OIE u javnim ustanovama koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja

PRIVREMENI POZIVI

3. Energetska obnova višestambenih zgrada
4. Energetska obnova zgrada i korištenje OIE u javnim ustanovama koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja

TRAJNI POZIV

5. **Energetska obnova zgrada i korištenje OIE u zgradama javnog sektora**

OTVOREN



REZULTATI POZIVA

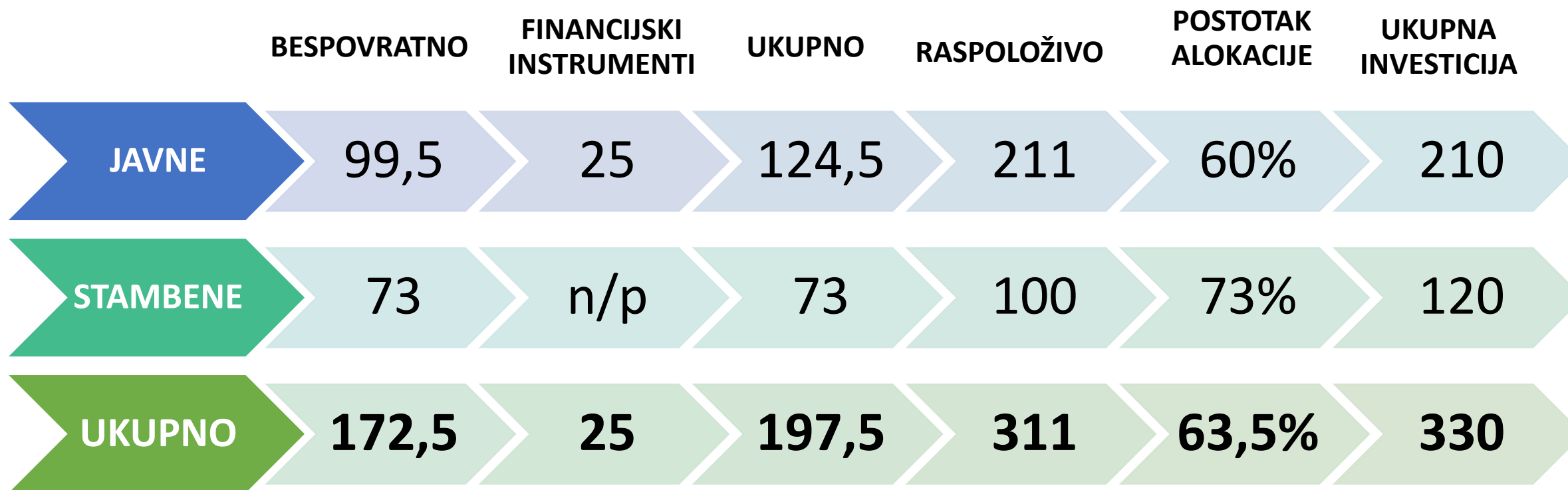
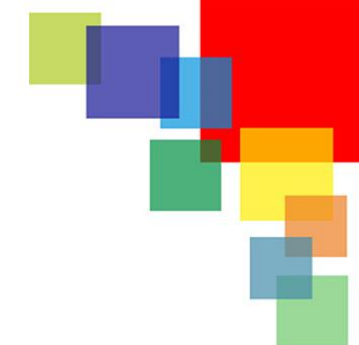
PILOT PROJEKTI

PRIVREMENI POZIVI

	JAVNE 4c1.1.	JAVNE 4c1.2.	JAVNE 4c1.3.	STAMBENE 4c2.2.	
BROJ UGOVORA	72	33	214	585	904
STOPA SUFINANC.	100%	70-95%	35-60% 85%	60% 85%	
BESPOVRATNO [mil. kn]	7,26 EFRR+FZOEU	50,0 EFRR+FZOEU	338,16 EFRR	555,71 EFRR	951,13
PROSJEČNA UŠTEDA EN.	n/p	56%	66%	66%	62,6%



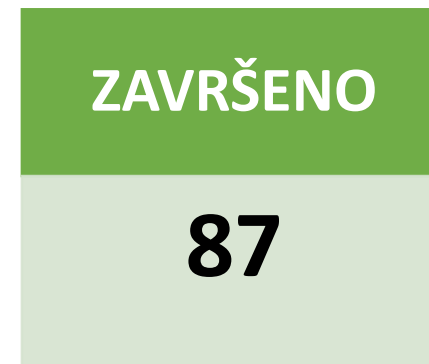
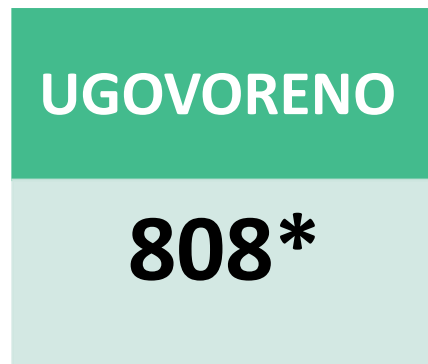
ALOCIRANA SREDSTVA



[mil. eura]



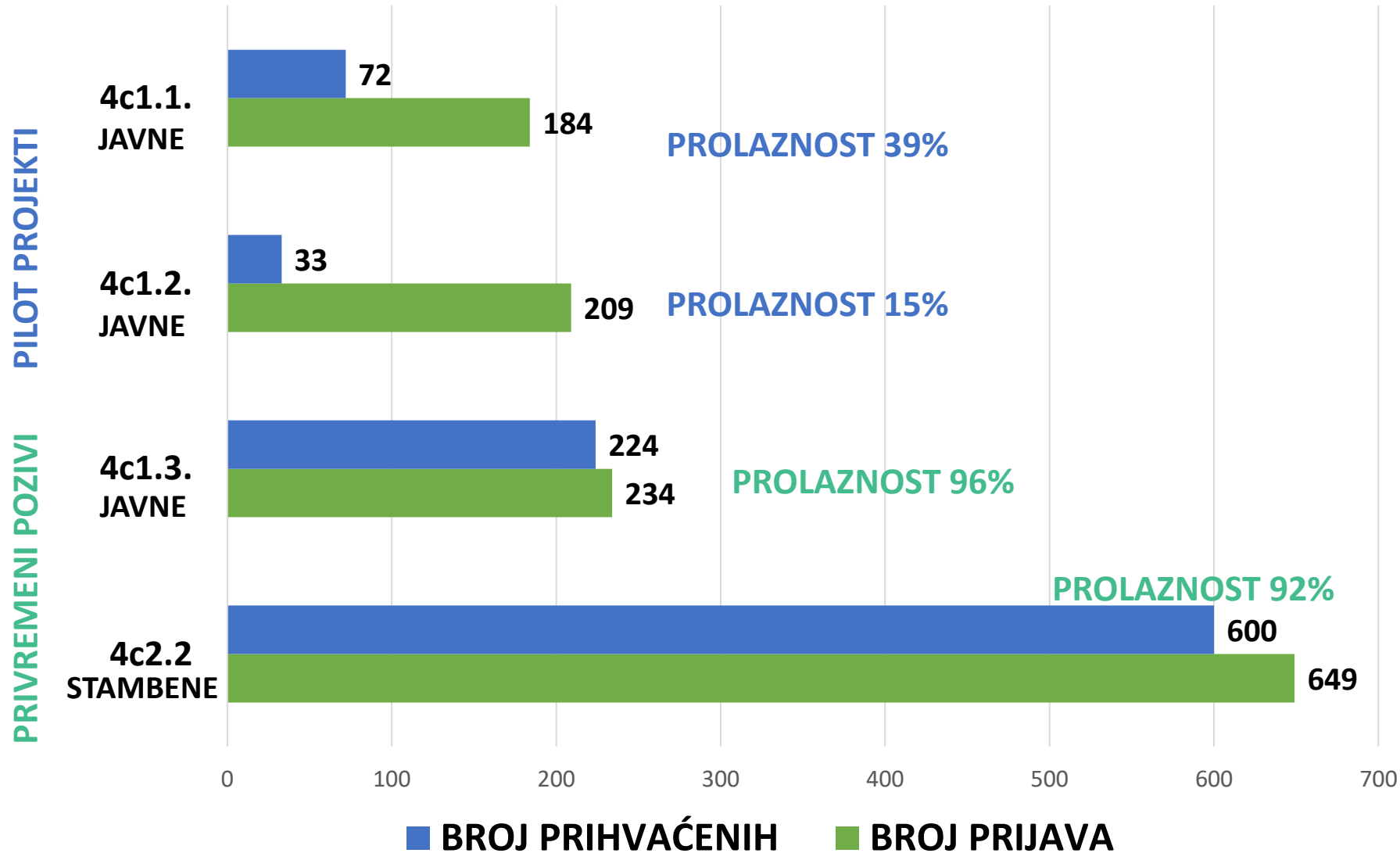
PRIHVAĆENI PROJEKTI



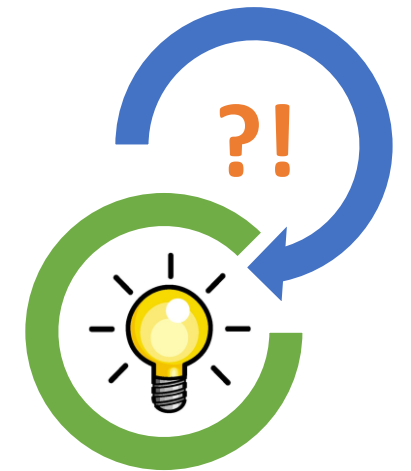
* Postupak ugovaranja u tijeku, ukupno će biti 904 projekta



PROJEKTNE PRIJAVE



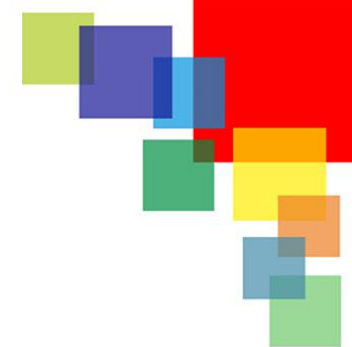
niska prolaznost u pilotima



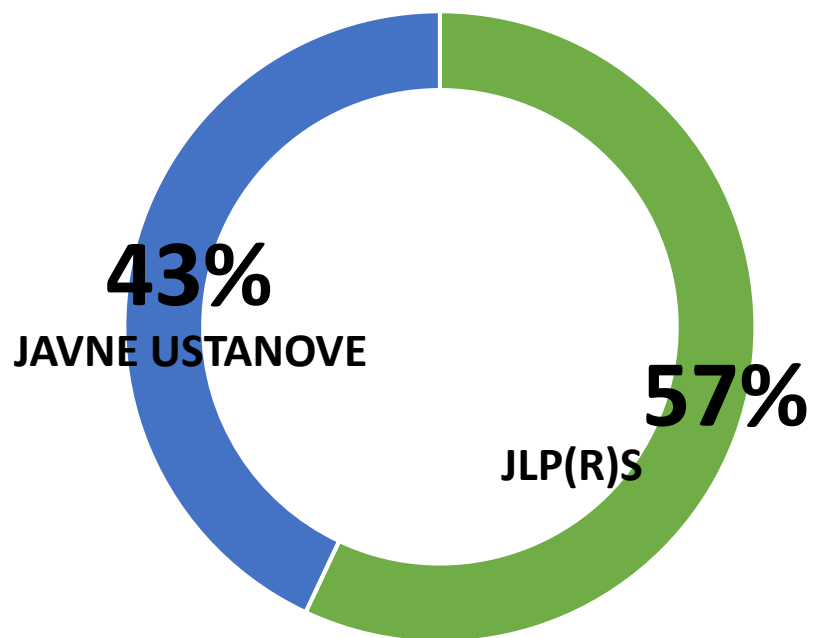
stručna podrška FZOEU u novim pozivima



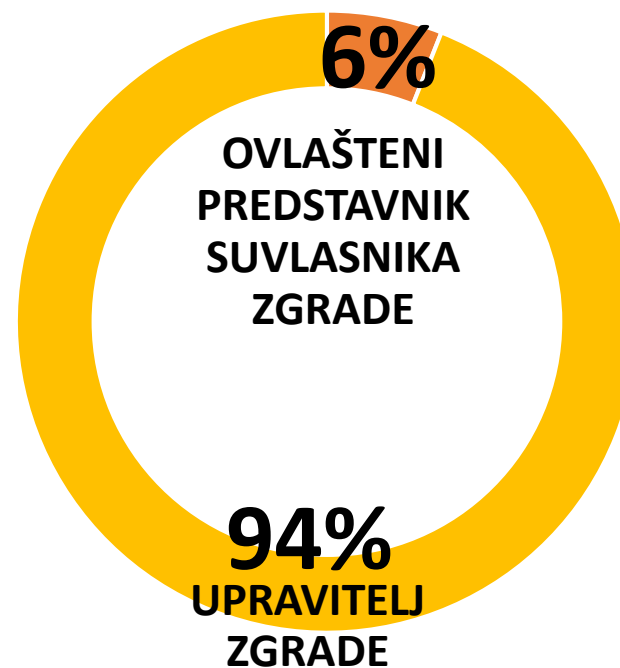
PRIJAVITELJI



4C1 - JAVNE ZGRADE

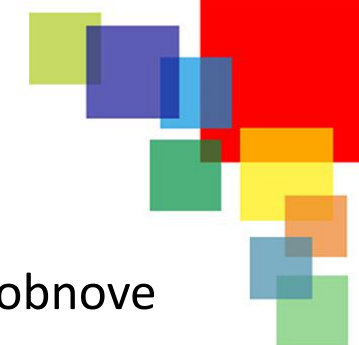


4c2 – STAMBENE ZGRADE

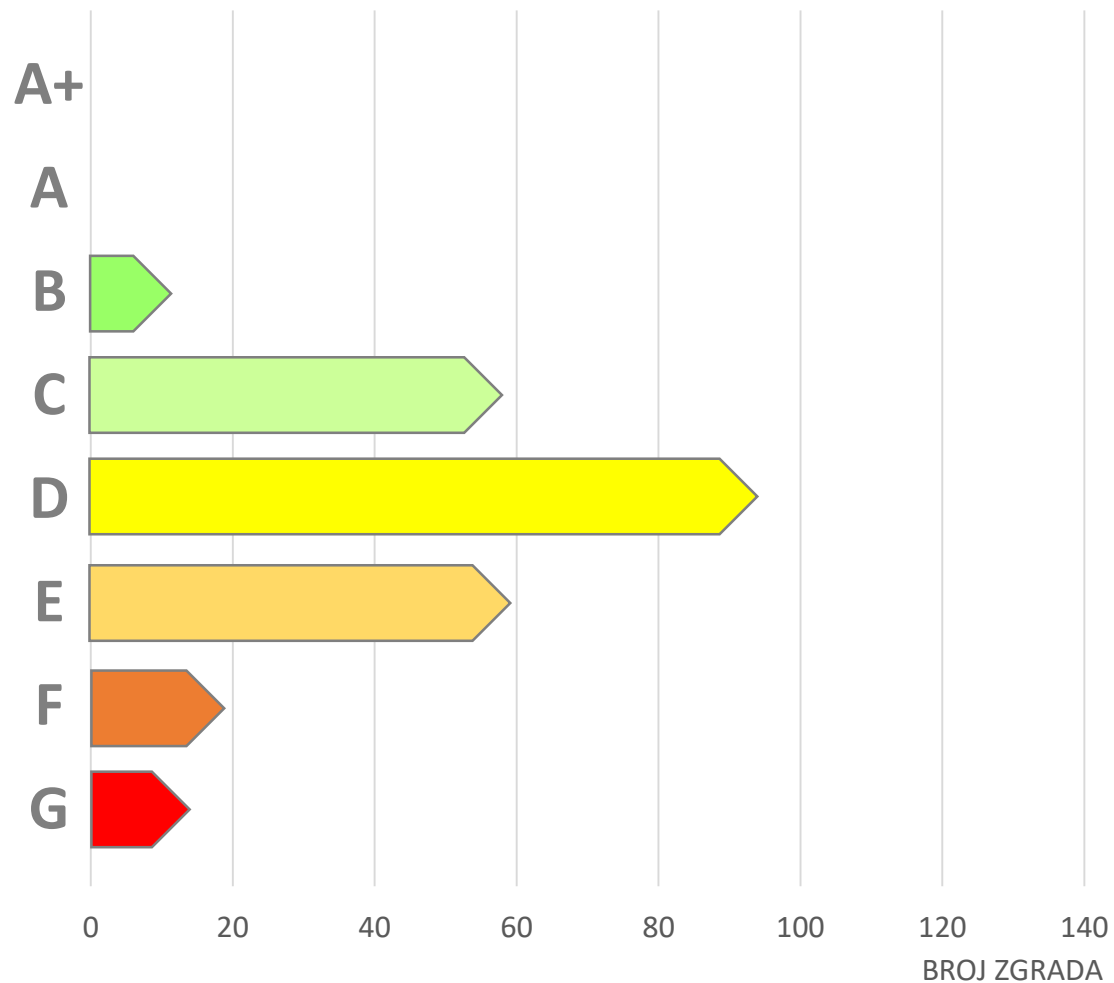




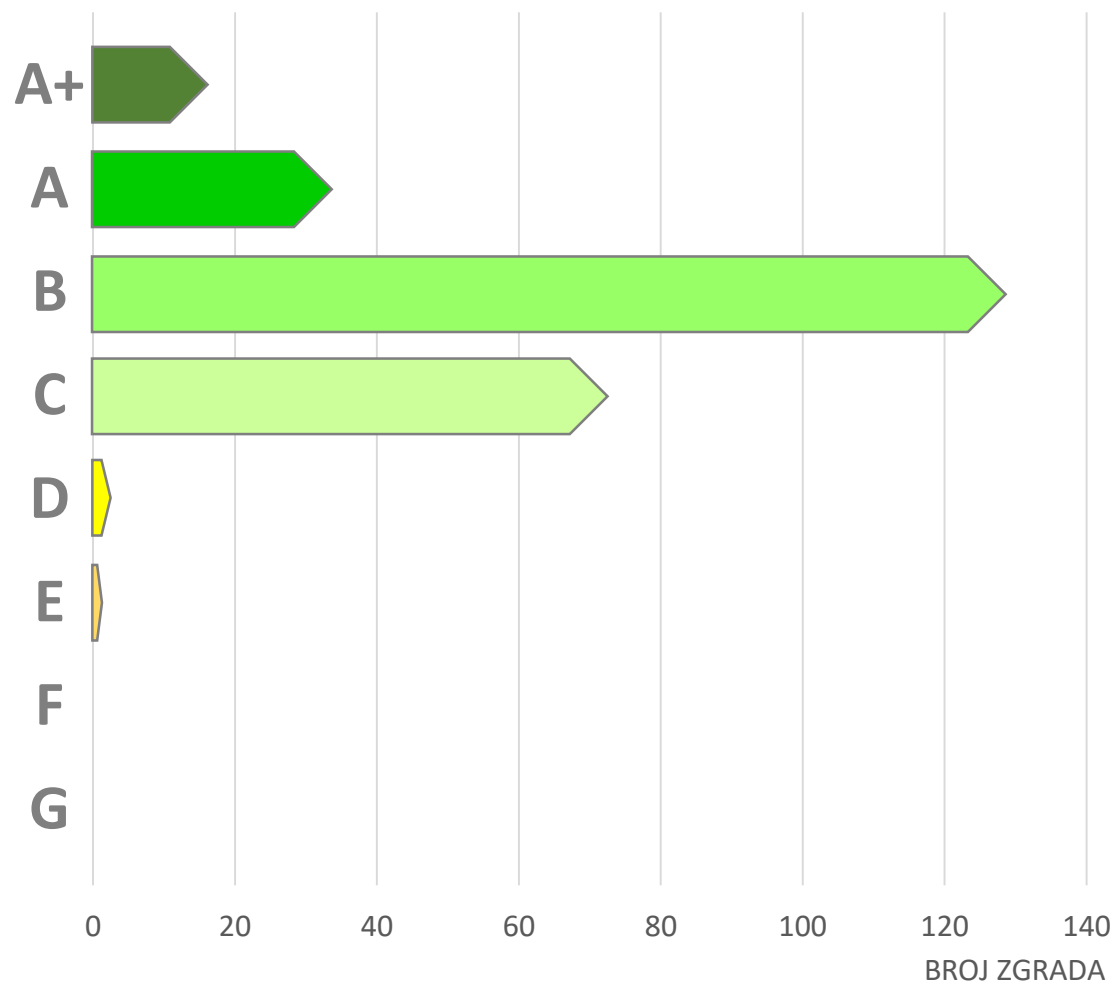
ENERGETSKI RAZRED – JAVNE ZGRADE



Energetski razred prije obnove



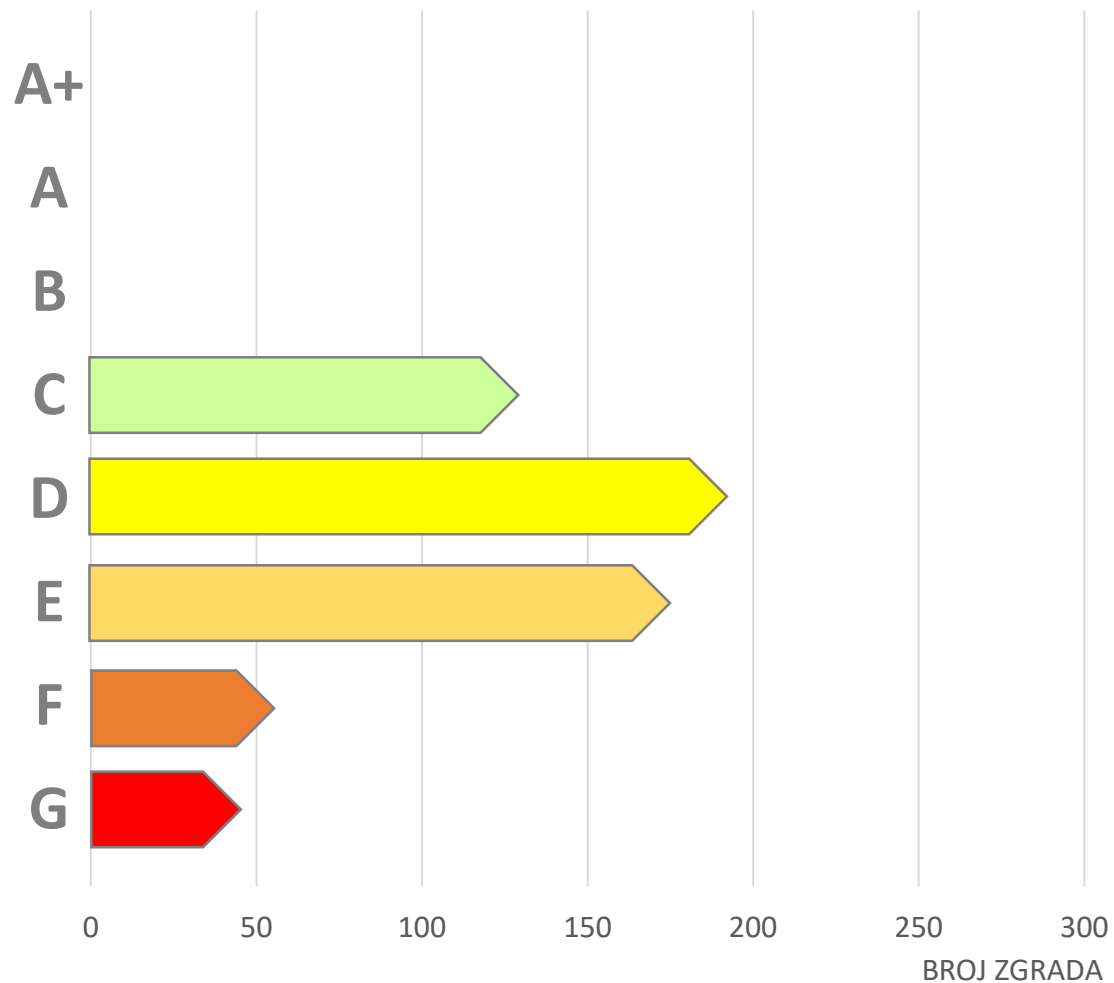
Planirani energetski razred nakon obnove



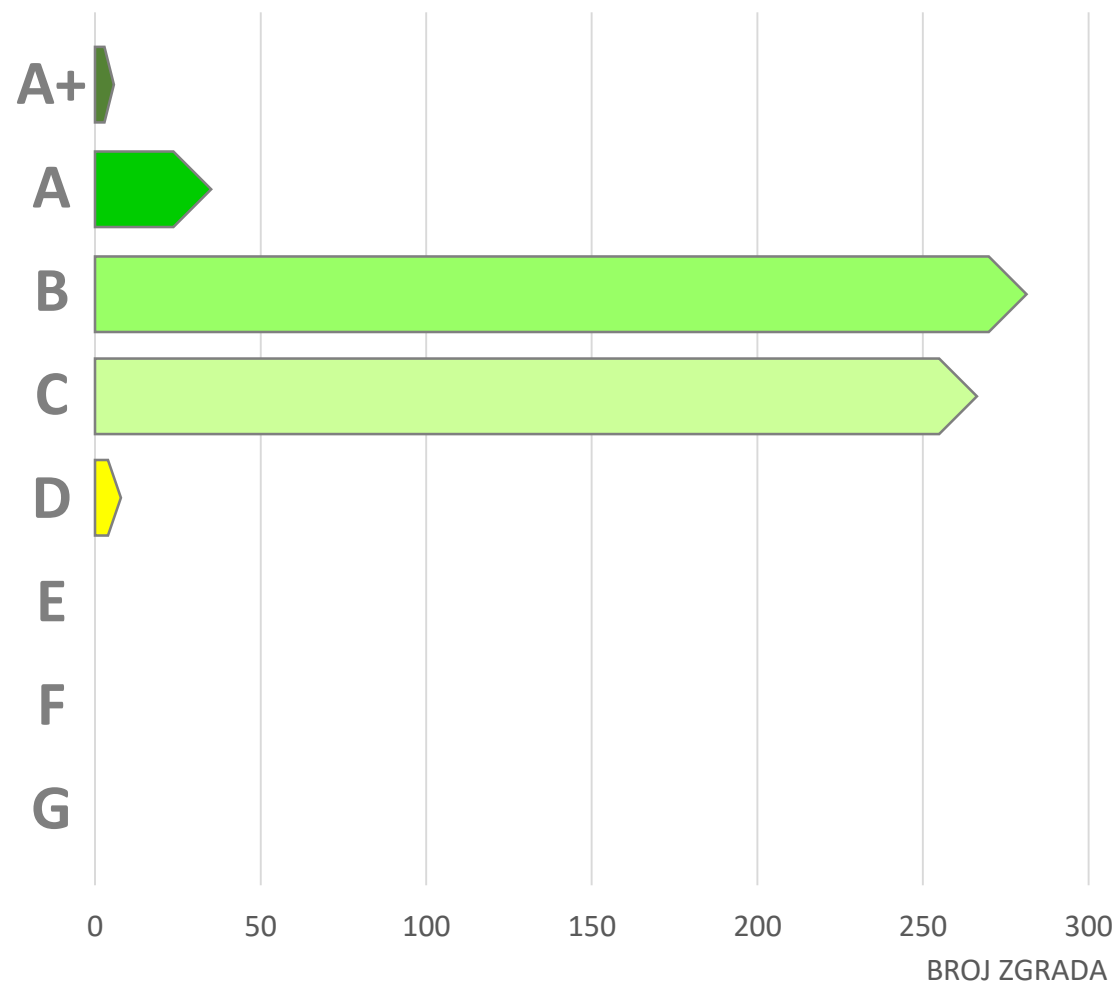


ENERGETSKI RAZRED – STAMBENE ZGRADE

Energetski razred prije obnove

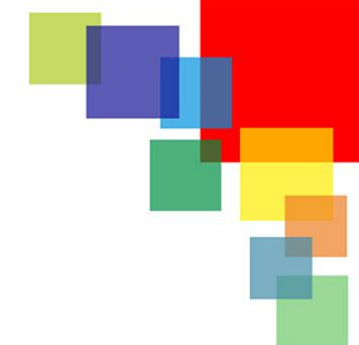


Planirani energetski razred nakon obnove

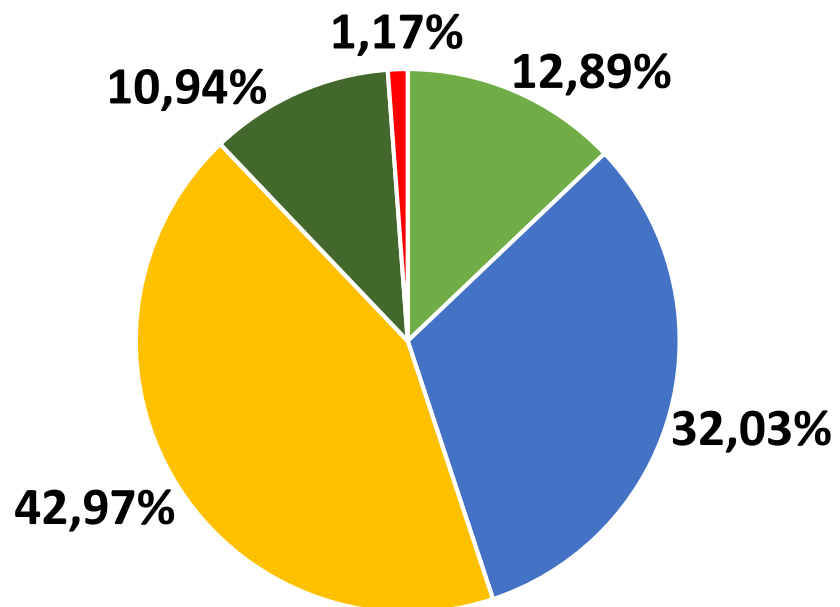




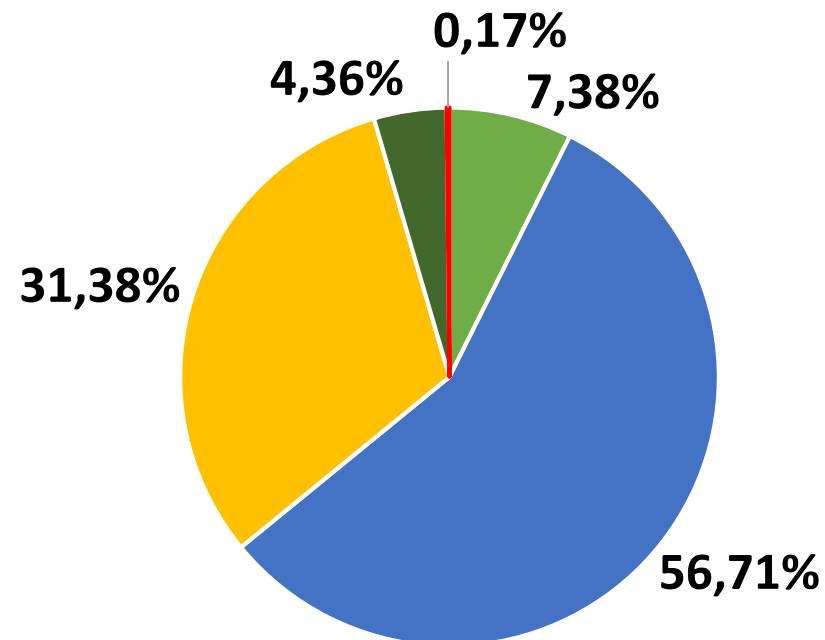
GODINA IZGRADNJE



4c1 – JAVNE ZGRADE



4c2 – STAMBENE ZGRADE

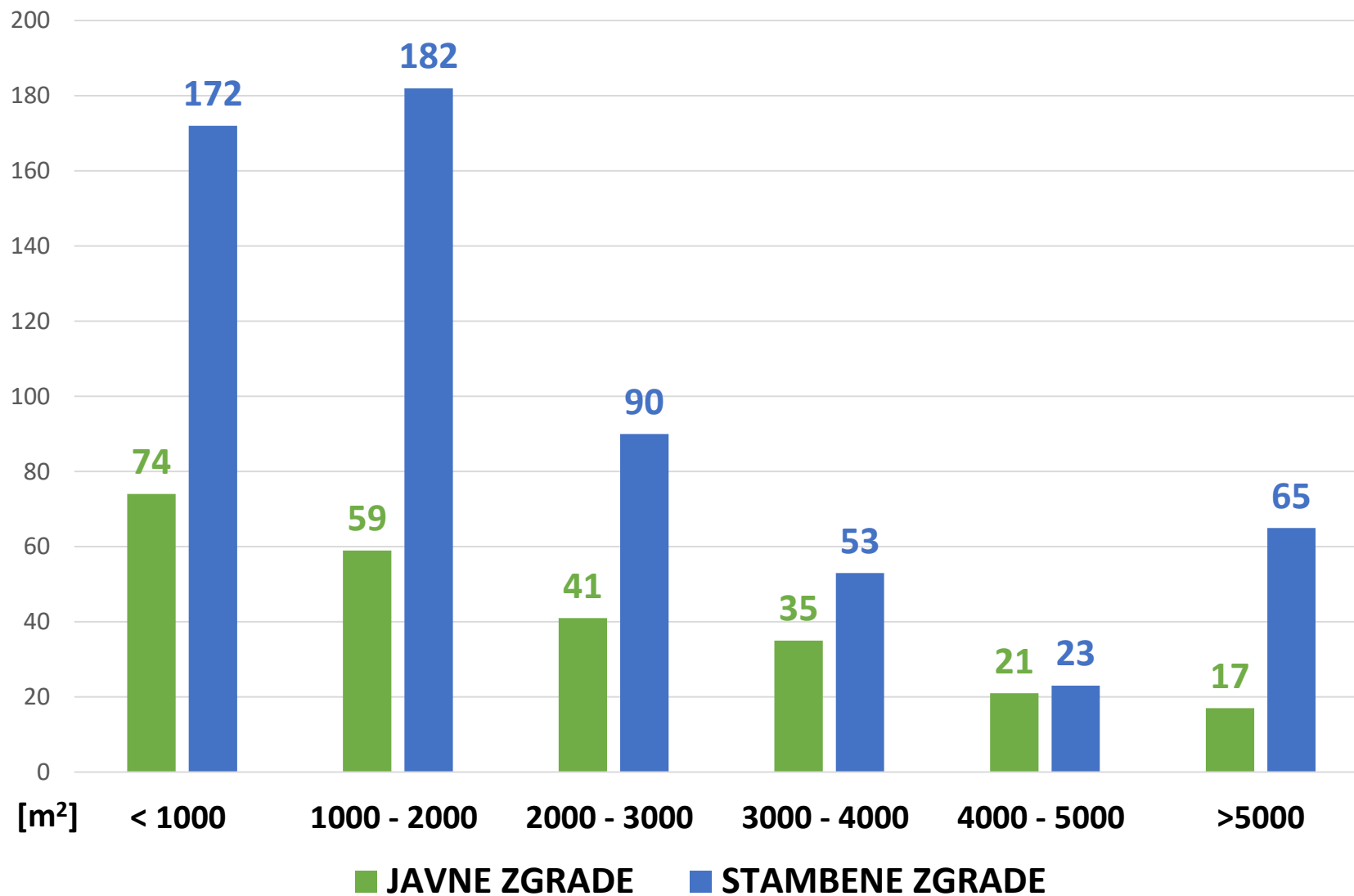


■ do 1940. ■ 1941.-1970. ■ 1971.-1987. ■ 1988.-2005. ■ od 2006.

prosječna starost zgrada 50 god.



POVRŠINA ZGRADA

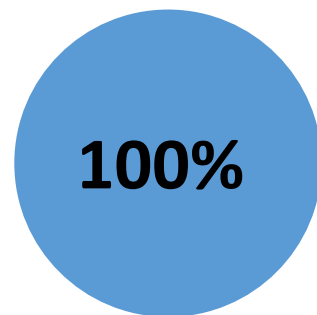


**PROSJEČNA GBP
2.300 m²**

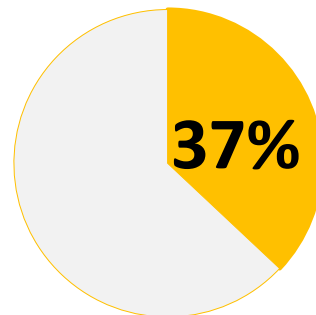


JAVNE - MJERE ENERGETSKE OBNOVE

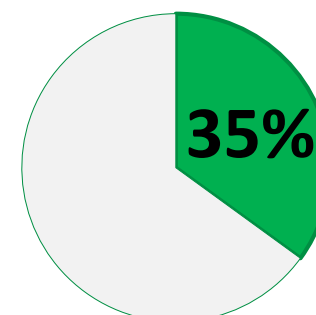
GRAĐEVINSKE MJERE



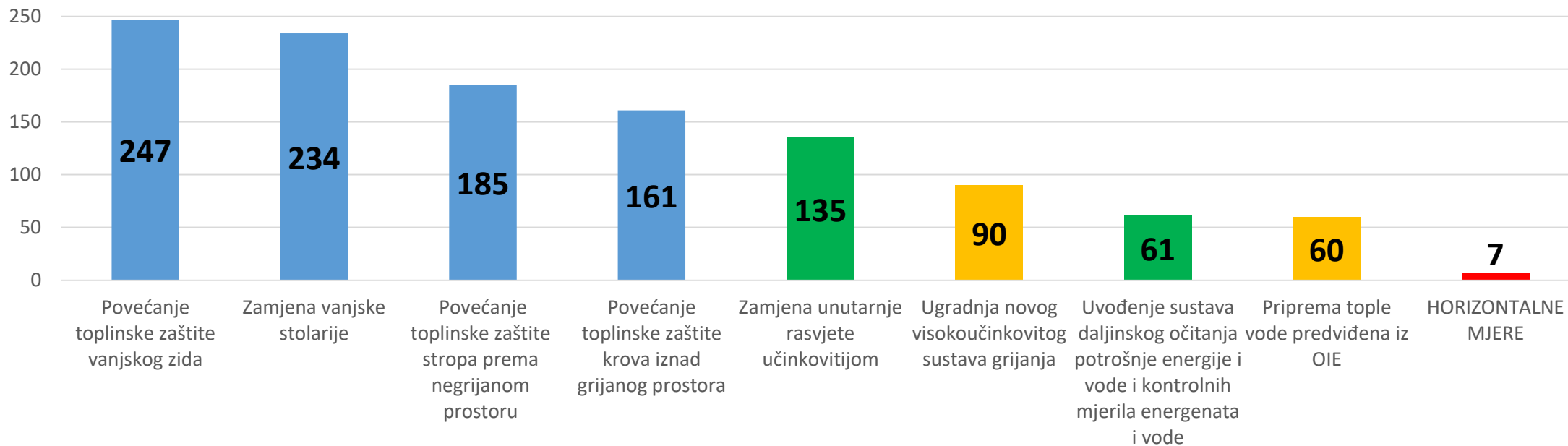
STROJARSKE MJERE



ELEKTROTEHNIČKE MJERE



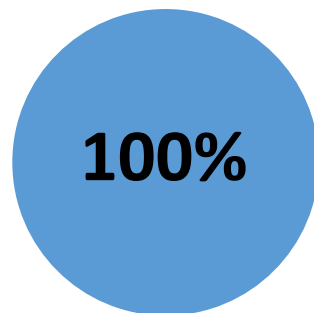
Poziv 4c1.2. i 4c1.3.- najzastupljenije mjere u projektima



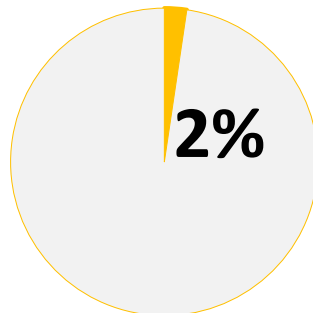


STAMBENE - MJERE ENERGETSKE OBNOVE

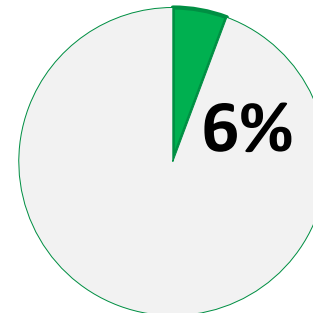
GRAĐEVINSKE MJERE



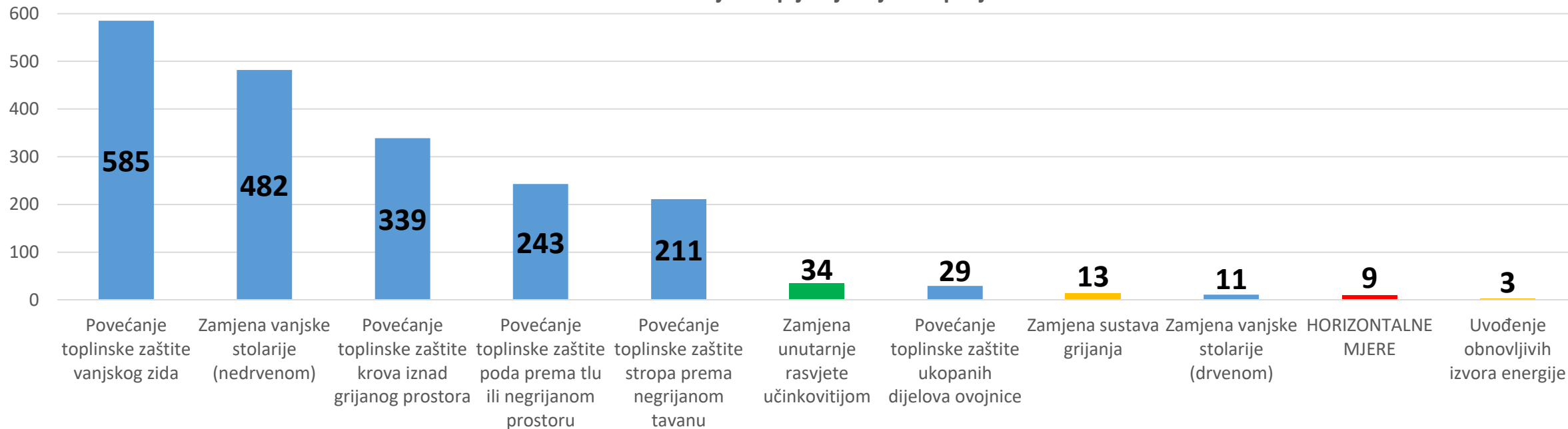
STROJARSKE MJERE



ELEKTROTEHNIČKE MJERE



Poziv 4c2.2. - najzastupljenije mjere u projektima





PROJEKT:

**Energetska obnova zgrade
Osnovne škole Josipa Zorića
Dugo Selo, Dugo Selo**

Korisnik:

Zagrebačka županija

Indeks razvijenosti jedinice
lokalne samouprave: IV.

Ukupna vrijednost projekta:

3.005.160,19 kn

Ugovorena bespovratna sredstva:

1.878.649,63 kn

Stopa sufinanciranja: 70%

Godina izgradnje: 1962.

Površina zgrade: 3.595,44 m²

Energetski razred prije obnove: D





OŠ JOSIPA ZORIĆA, DUGO SELO

ostvareni energetske razred: B

ostvarena ušteda 70%



PROSJEČNA ENERGIJA
POTREBNA ZA GRIJANJE
[kWh/m²]

POLAZIŠNA
VRIJEDNOST **140,00**

OSTVARENA
VRIJEDNOST **41,94**

DOPRINOS **98,06**



OŠ JOSIPA ZORIĆA, DUGO SELO



PROJEKTOM IMPLEMENTIRANE GRAĐEVINSKE MJERE:

- ✓ toplinska izolacija vanjskog zida
- ✓ toplinska izolacija poda prema tlu ili negrijanom prostoru
- ✓ zamjena vanjske stolarije



OŠ VLADIMIRA VIDRIĆA, KUTINA



PROJEKT:

**Energetska obnova Osnovne
škole Vladimira Vidrića, Kutina**

Korisnik:

Osnovna škola Vladimira Vidrića

Indeks razvijenosti jedinice
lokalne samouprave: III.

Ukupna vrijednost projekta:
4.404.180,03 kn

Ugovorena bespovratna sredstva:
2.997.067,83 kn

Stopa sufinanciranja: 70%

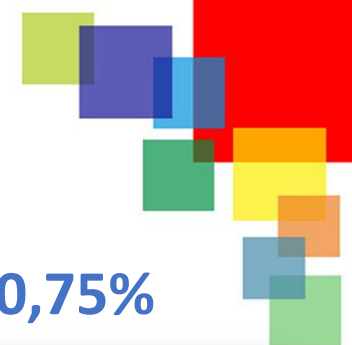
Godina izgradnje: 1964.

Površina zgrade: 3.355,91 m²

Energetski razred prije obnove: D



OŠ VLADIMIRA VIDRIĆA, KUTINA



ostvareni energetske razred: C

ostvarena ušteda 60,75%



PROSJEČNA ENERGIJA POTREBNA ZA GRIJANJE [kWh/m²]

POLAZIŠNA VRIJEDNOST	OSTVARENA VRIJEDNOST	DOPRINOS
150,72	59,17	91,55



OŠ VLADIMIRA VIDRIĆA, KUTINA



PROJEKTOM IMPLEMENTIRANE GRAĐEVINSKE MJERE:

- ✓ toplinska izolacija vanjskog zida
- ✓ toplinska izolacija krova iznad grijanog prostora
- ✓ toplinska izolacija poda prema tlu ili negrijanom prostoru

- ✓ toplinska izolacija stropa prema negrijanom tavanu
- ✓ zamjena vanjske stolarije



OŠ VLADIMIRA VIDRIĆA, KUTINA



PROJEKTOM IMPLEMENTIRANE STROJARSKE I ELEKTROTEHNIČKE MJERE:

- ✓ ugradnja plinskog kondenzacijskog kotla
- ✓ ugradnja solarnih toplinskih kolektora
- ✓ ugradnja termostatskih ventila
- ✓ zamjena unutarnje rasvjete učinkovitijom
- ✓ ugradnja sustava daljinskog očitavanja potrošnje energije





VSZ SJENJAK 101, OSIJEK



Prva VSZ koja je započela s obnovom!

PROJEKT:
**Energetska obnova
višestambene zgrade na adresi
Sjenjak 101, Osijek**

Korisnik:
K.I. - predstavnik suvlasnika

Ukupna vrijednost projekta:
5.812.751,69 kn
Ugovorena bespovratna sredstva:
3.398.223,96 kn
Stopa sufinanciranja: 60%

Broj stambenih jedinica: 133

Godina izgradnje: 1979.
GBP zgrade: 11.636,46 m²
Energetski razred prije obnove: D



VSZ SJENJAK 101, OSIJEK

planirani energetske razred: B projektirana ušteda 68 %



PROSJEČNA ENERGIJA POTREBNA ZA
GRIJANJE [kWh/m²):

POLAZIŠNA VRIJEDNOST	OSTVARENA VRIJEDNOST	DOPRINOS
114,05	35,90	78,15





VSZ SJENJAK 101, OSIJEK



PROJEKTOM SE IMPLEMENTIRAJU SLJEDEĆE GRAĐEVINSKE MJERE:

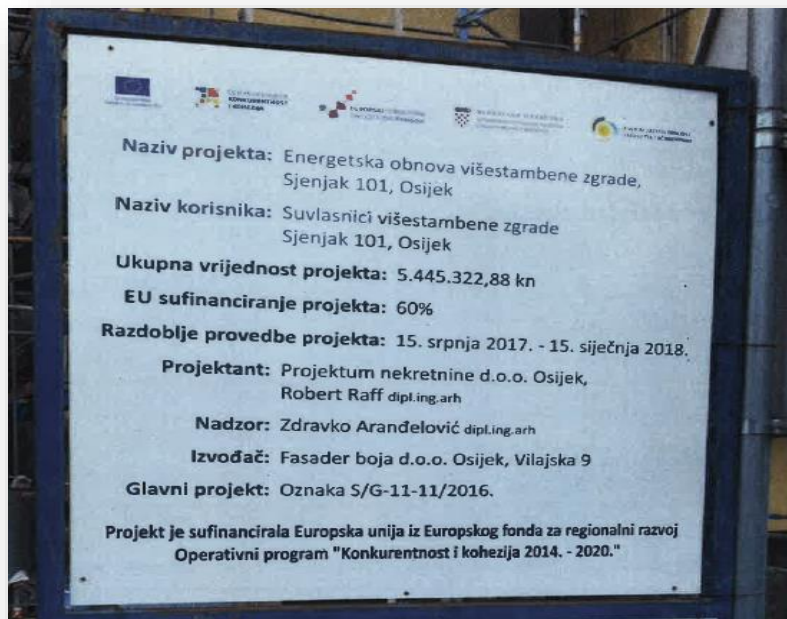
- ✓ rekonstrukcija krova iznad grijanog prostora
- ✓ izolacija vanjskog zida

- ✓ izolacija ukopanih dijelova ovojnice
- ✓ zamjena vanjske stolarije



VSZ SJENJAK 101, OSIJEK

INFORMIRANJE I VIDLJIVOST



Sjenjak Stojedan - Home

Like Follow Share

Sjenjak Stojedan
@sjenjak.stojedan

Home About Photos Posts Community

Create a Page

Posts

Sjenjak Stojedan
November 22 at 10:20pm · €

Poštovani stanari, od strane FZOEU, DOOR (društvo za oblikovanje održivog razvoja) i Energetskog instituta Hrvoje Požar, zamoljen sam da vam prosljedim link na anketu koju Vas u njihovo ime molim da popunite:

POVEZNICA NA ANKETU:
<http://survey.door.hr/index.php/424467?lang=hr...> See More

Motivi i iskustva u energetskej obnovi višestambenih zgrada
Kao jednu od aktivnosti Grupe 2 u sklopu Poziva za energetske obnovu višestambenih zgrada, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u suradnji s Društvom za oblikovanje održivog...

Like Comment Share

4

Write a comment...

Sjenjak Stojedan added 2 new photos.
November 20 at 6:51pm · €

Poštovani stanari,

Community

Invite your friends to like this Page

182 people like this

186 people follow this

Ivana Milan likes this

About

099 232 8496

Typically replies within a few hours

Community

People Also Like

Sjenjak Osijek
Community Organization

Osječke Tragikomedije.
Community

Namještaj
Shopping & Retail

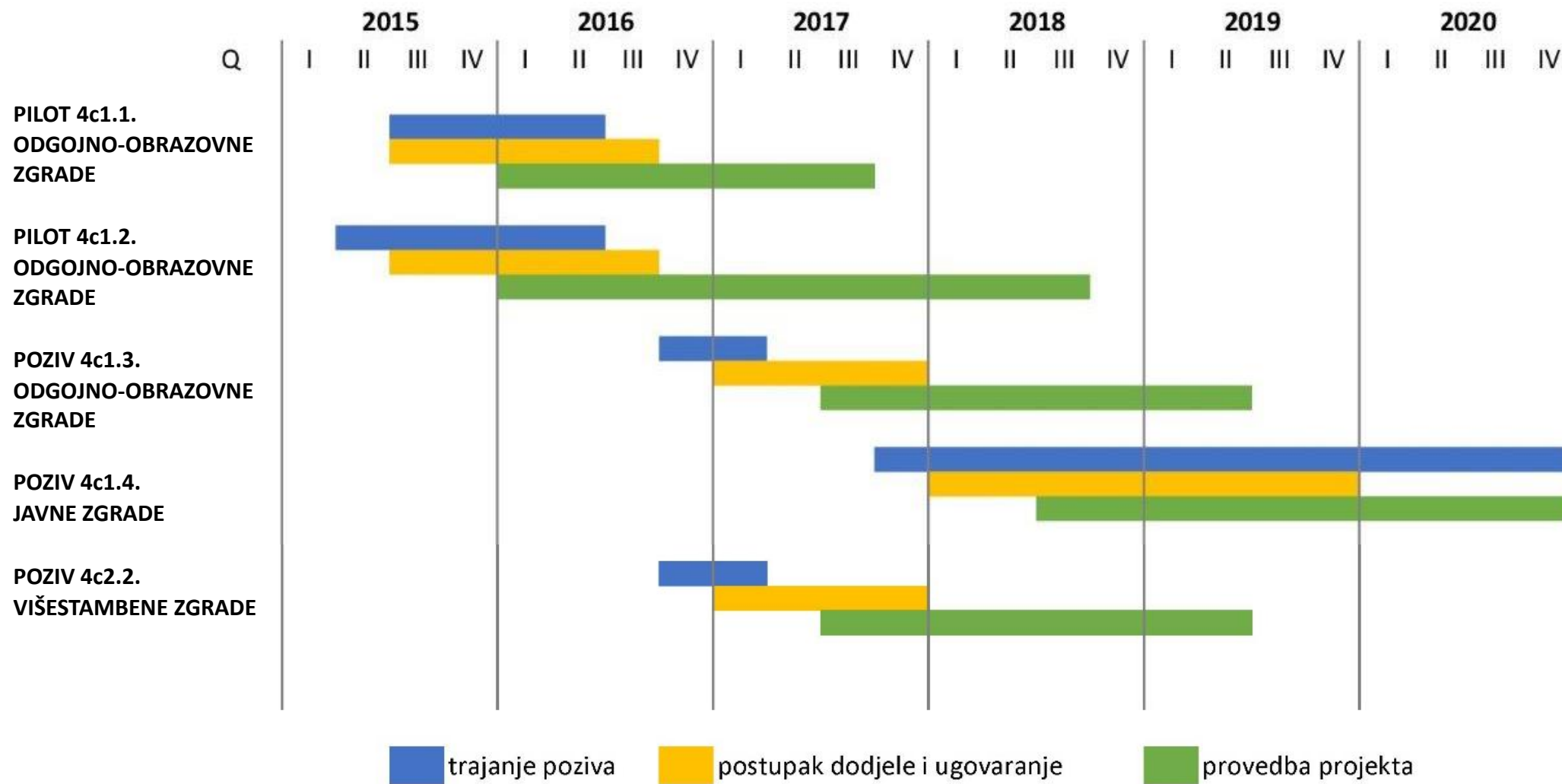
English (US) · Hrvatski · Deutsch · Español · Português (Brasil)

Privacy · Terms · Advertising · Ad Choices · Cookies · More

Facebook © 2017

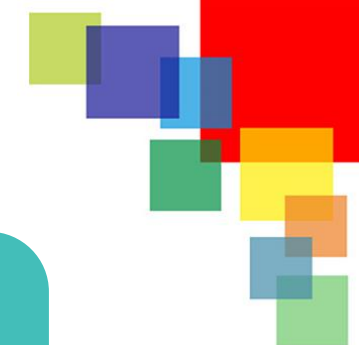


VREMENSKI OKVIR





PLAN ZA 2018. GODINU



**ZAVRŠETAK PROVEDBE
PROJEKATA ODGOJNO
OBRAZOVNIH ZGRADA U
SKLOPU PILOT PROJEKATA**

Završit će se preostalih 17 zgrada

**PROVEDBA PROJEKATA
VIŠESTAMBENIH I ODGOJNO
OBRAZOVNIH ZGRADA U SKLOPU
PRIVREMENIH POZIVA**

Provedba preko 800 projekata

**POSTUPAK DODJELE,
UGOVARANJE I POČETAK
PROVEDBE PROJEKATA U
SKLOPU NOVOG POZIVA ZA
JAVNI SEKTOR**

Očekuje se ugovaranje preko 50 projekata

**OBJAVA POZIVA ZA
ENERGETSKU OBNOVU
OBITELJSKIH KUĆA
IV. KVARTAL 2018.**

Preduvjeti za objavu:

- izmjena Uredbe (EU) br. 1303/2013 kojom će se omogućiti fizičkim osobama da budu primatelji EFRR sredstava
- definiranje jednostavnije procedure za prijavu vlasnika obiteljskih kuća



Hvala na pažnji!

Ines Androić Brajčić, mag. ing. arh. i urb.
načelnica Sektora za programe i projekte EU

www.mgipu.hr

www.strukturfondovi.hr

<http://efondovi.mrrfeu.hr>

