

УШТЕДА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ

за куће са грејањем на природни гас



Еко Енергија

Удружење за промовисање
енергетске ефикасности и заштите
животне средине,

e-mail: EkoEnergija34@gmail.com



ЕДУКАЦИЈА



ЛОГИСТИКА



КРЕДИТИ
БАНАКА



КОНТРОЛА
КВАЛИТЕТА



ТЕХНИЧКА
ПОДРШКА

Како смањити рачун?



- Смањењем потрошње ТЕ
- Смањењем губитака ТЕ
(смањењем ангажоване снаге)

Како то остварити?



- ➔ Спровођењем радова на објекту
- ➔ Спровођењем радова на инсталацији централног грејања
- ➔ Променом начина понашања при потрошњи ТЕ (променом навика)

Како уз помоћ **ЕкоЕнергије**?



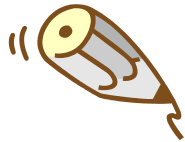
- Удружење **ЕкоЕнергија** је дефинисало скуп активности на објекту и инсталацији, као и мера понашања под називом ПАКЕТ мера за уштеду

Како уз помоћ **ЕкоЕнергије**?

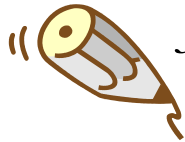


- Намера удружења **ЕкоЕнергија** је да сваки ПАКЕТ мера за уштеду прилагоди конкретном објекту, случају и навикама.
- У зависности од нивоа улагања, осмишљена су три ПАКЕТА, односно три нивоа уштеде

ПАКЕТИ уштеде:



Пакет „ЕКО“ – Омогућавање кориснику да контролише температуру у просторијама и штеди током радне недеље када су просторије празне. - Низак ниво улагања, и сразмеран учинак уштеде.



Пакет „ЕКО ПЛУС“ – Утиче на смањење топлотних губитака објекта; Повећава ЕЕ објекта. – Виши ниво улагања, и значајан учинак уштеде.



Пакет „ЕКО МАКС“ – Омогућавање кориснику да штеди на детаљима. – додатна уштеда.

Пакет “ЕКО” за појединачне објекте



- Уградња регулационих вентила са термоглавама
- Уградња програмабилних термостата за гасне котлове
- Подешавање гасних котлова на максимални степен корисности при раду
- Побољшање заптивања постојеће столарије
- Балансирање секундарне инсталације

Пакет “ЕКО ПЛУС” за појединачне објекте



Све што обухвата пакет „ЕКО“, као и:

- Изолација објекта
- Замена столарије





Кредитне линије за ПАКЕТЕ уштеде

За улагање којим се утиче на повећање енергетске ефикасности система, дају се

субвенционисани кредити

(са 30% учешћа и доста повољнијим каматним стопама).

ПРИМЕРИ!

Приземна кућа
површине 100m²



ЕкоЕнергија

Приземна кућа површине 100m²



Изабрани објекат је следећих карактеристика:

- Појединачна градња, објекат из 80-их година
- Фасада је малтерисана, без изолације
- Столарија је дрвена са једноструким стаклом
- Нема подрума
- Покривен објекат са таванским простором
- Објекат са 5 великих прозора и 1 спољашњим вратима
- Објекат са 1 спаваћом собом

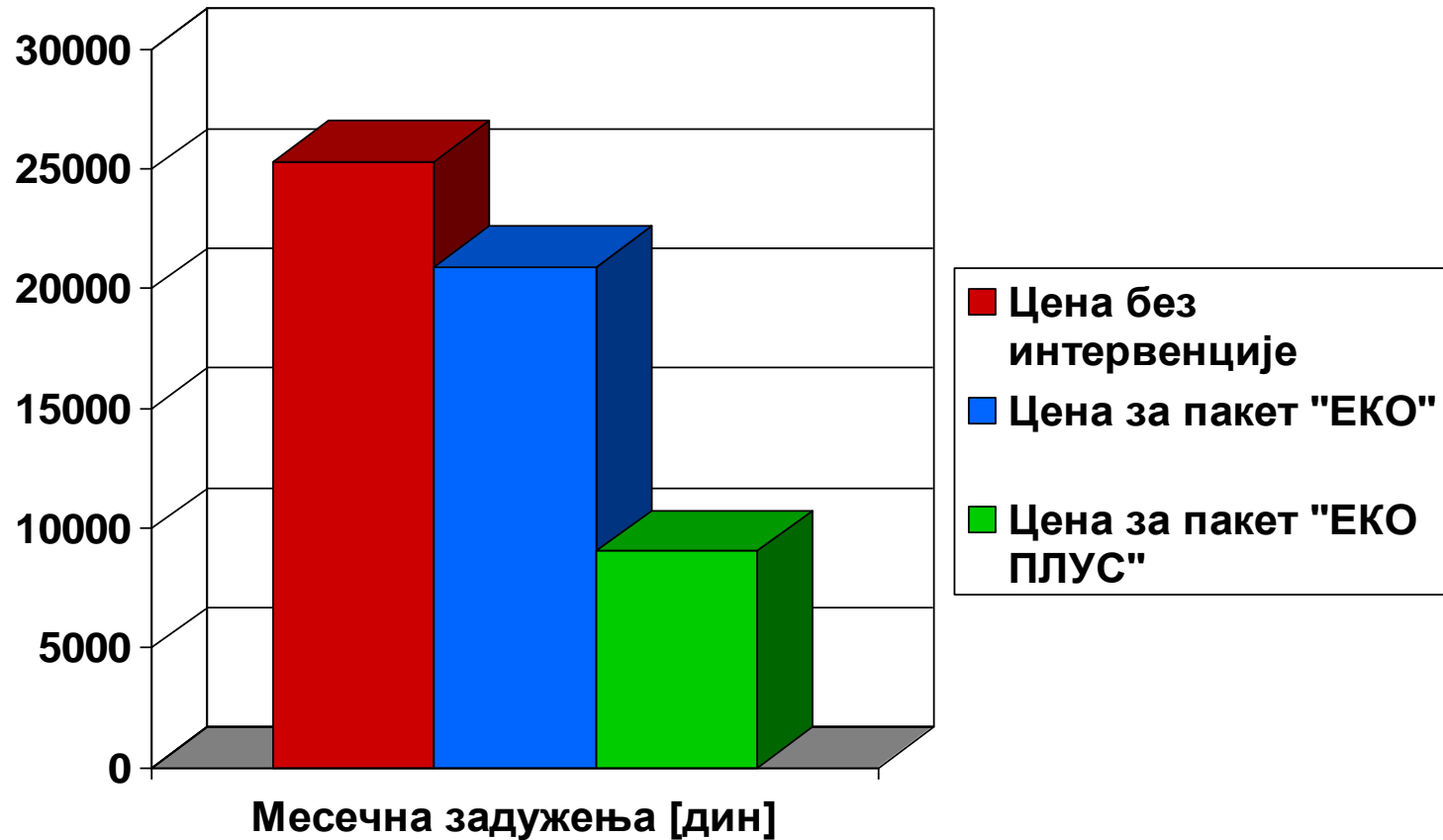
Приземна кућа површине 100m²



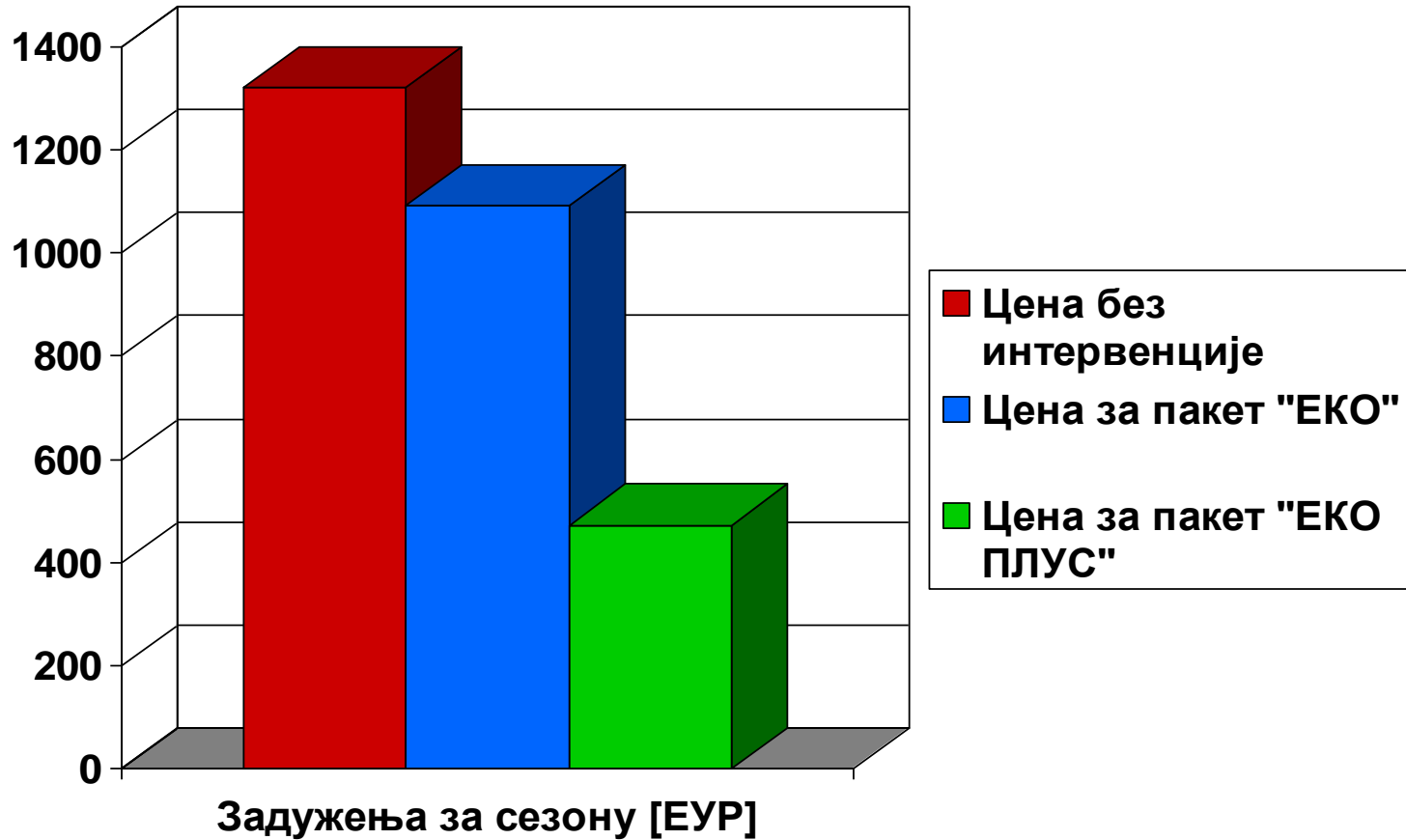
Претпостављене су следеће чињенице:

- Температура подешавања термоглава на вентилима је 21°C
- Температура подешавања термоглава на вентилима у току дана у спаваћој соби је 17°C
- Одсуство чланова породице радним данима у току преподнева (режим радне недеље)

Приземна кућа (100m²) – месечна задужења



Приземна кућа (100m²) – задужења за сезону



Приземна кућа (100m²)

Пакет “ЕКО”



Инвестиција:	Уштеда за 1 годину:
298EUR	228EUR
Период отплате:	Уштеда:
1,3	17,54%

Приземна кућа (100m²)

Пакет “ЕКО ПЛУС”



Инвестиција:	Уштеда за 1 годину:
4241EUR	840EUR
Период отплате:	Уштеда:
5.2	63.5%

Приземна кућа (100m²)

рата за кредит за “ЕКО ПЛУС” пакет

Кредит на 60 месечних рата са 30% учешћа

Рата за кредит = **61,1€**



Месечна уштеда у односу
на стару цену = $140/2 = 70€$



Приземна кућа (100m²)



Закључак:

Без интервенције се сваке године губи

840ЕУР!!!

ПРИМЕРИ!

Спратна кућа
површине 200m²



ЕкоЕнергија

Спратна кућа површине 200m²



Изабрани објекат је следећих карактеристика:

- Појединачна градња, објекат из 80-их година
- Фасада је малтерисана, без изолације
- Столарија је дрвена са једноструким стаклом
- Нема подрума
- Покривен објекат са таванским простором
- Објекат са 10 великих прозора и 2 спољашњих врата
- Објекат са 1 спаваћом собом

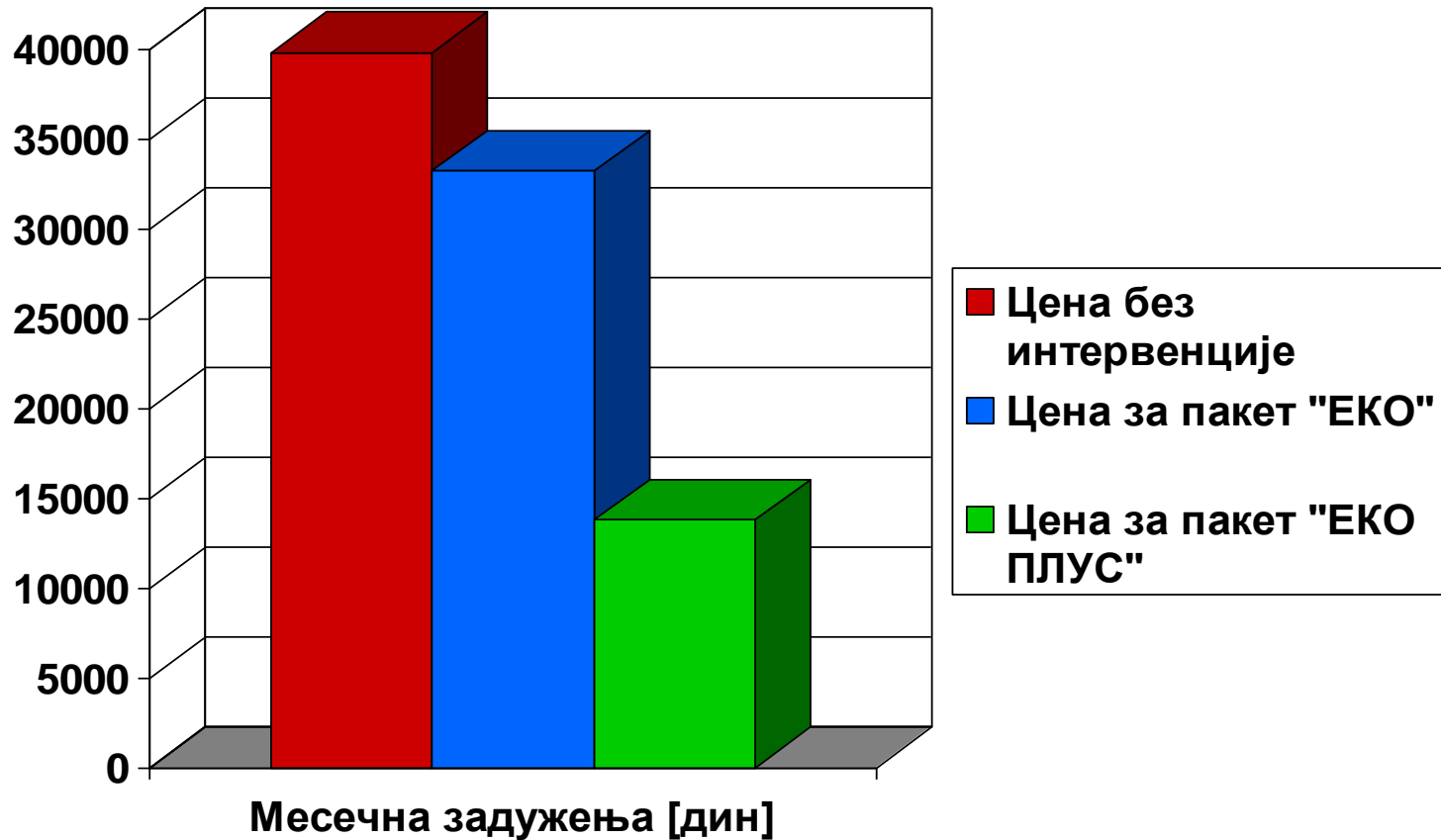
Спратна кућа површине 200m²



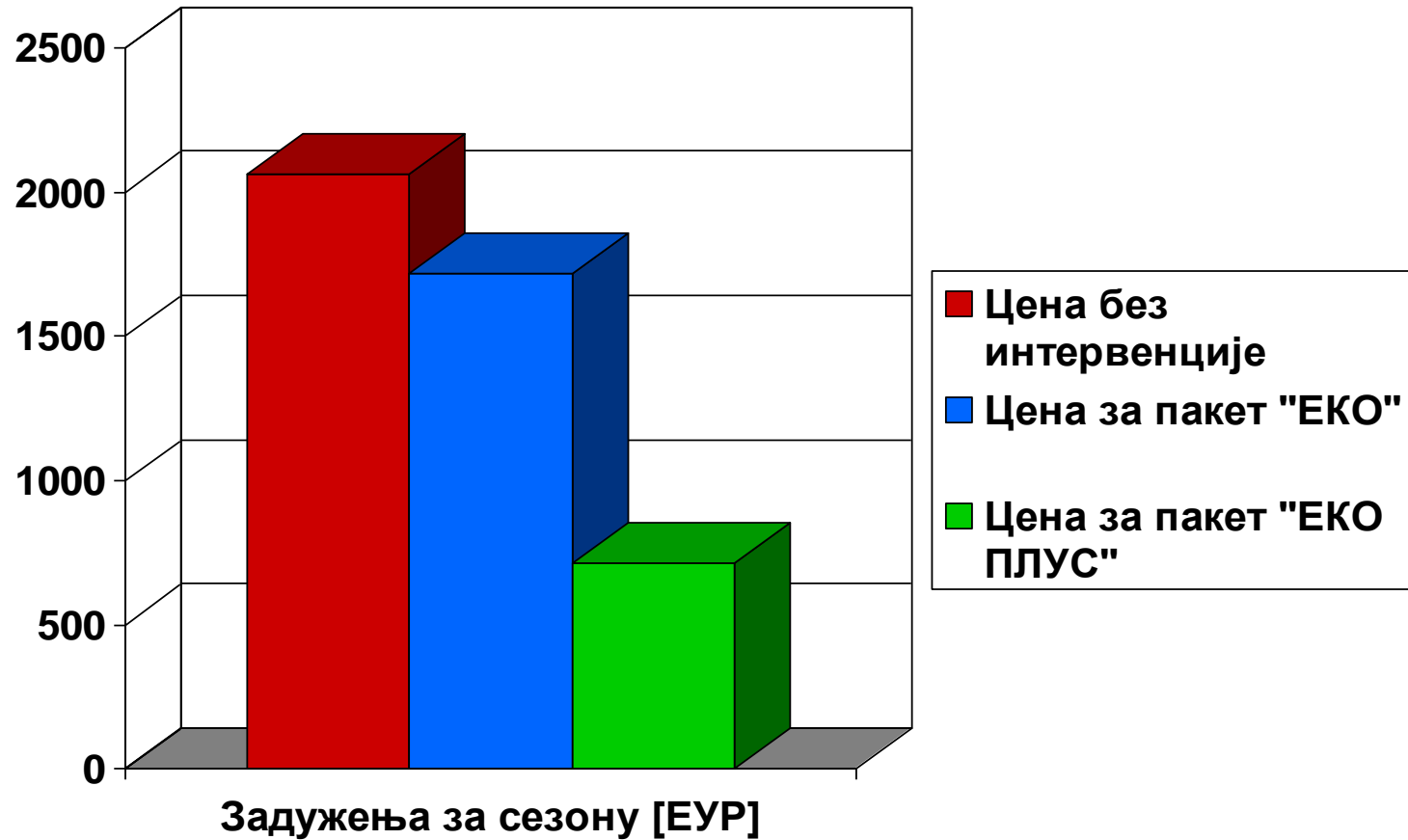
Претпостављене су следеће чињенице:

- Температура подешавања термоглава на вентилима је 21°C
- Температура подешавања термоглава на вентилима у току дана у спаваћој соби је 17°C
- Одсуство чланова породице радним данима у току преподнева (режим радне недеље)

Спратна кућа (200m²) – месечна задужења



Спратна кућа (200m²) – задужења за сезону



Спратна кућа (200m²)

Пакет “ЕКО”



Инвестиција:	Уштеда за 1 годину:
582EUR	341EUR
Период отплате:	Уштеда:
1,7	16,5%

Спратна кућа (200m²)

Пакет “ЕКО ПЛУС”



Инвестиција: 7128EUR	Уштеда за 1 годину: 1346EUR
Период отплате: 5.3	Уштеда: 65.4%

Спратна кућа (200m²) рата за кредит за “ЕКО ПЛУС” пакет

Кредит на 60 месечних рата са 30% учешћа

Рата за кредит = **103€**



Месечна уштеда у односу
на стару цену = $224/2 = 112€$



Спратна кућа (200m²)



Закључак:

Без интервенције се сваке године губи

1346ЕУР!!!

Које су активности ЕкоЕнергије?

