

УШТЕДА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ

за куће на даљинском грејању



Еко Енергија

Удружење за промовисање
енергетске ефикасности и заштите
животне средине,

e-mail: EkoEnergija34@gmail.com



ЕДУКАЦИЈА



ЛОГИСТИКА



КРЕДИТИ
БАНАКА



КОНТРОЛА
КВАЛИТЕТА



ТЕХНИЧКА
ПОДРШКА

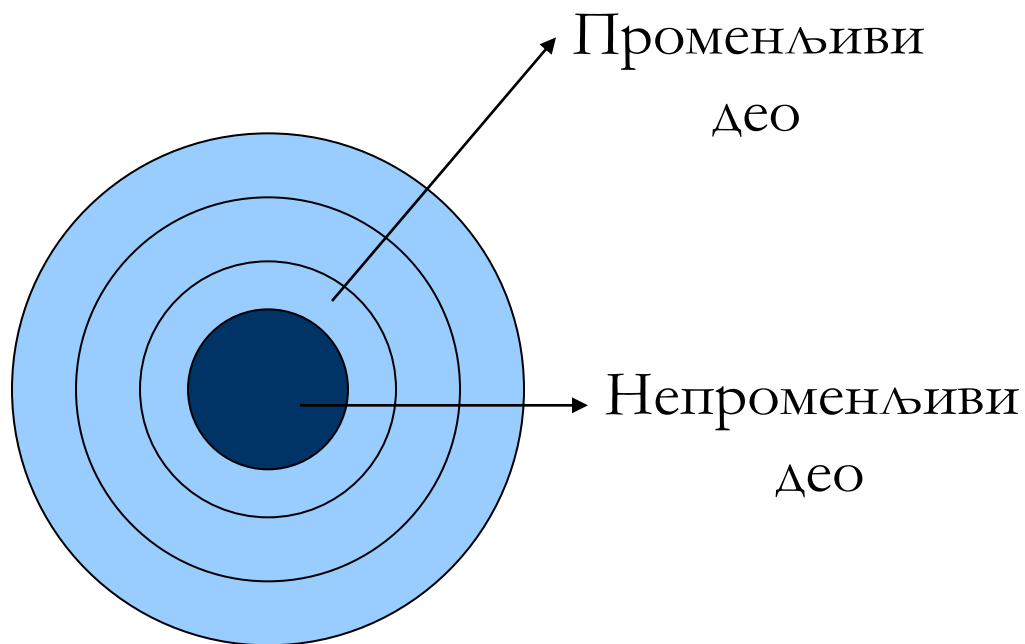
Како ће се наплаћивати ТЕ?



- Мерењем потрошене топлотне енергије



Како ће се формирати рачун?



Како ће се формирати рачун?



Непроменљиви део (ангажована снага):



205,60 дина по 1 kW + ПДВ

Променљиви део (утрошена количина ТЕ):



4,94 дина по 1 kWh + ПДВ

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?

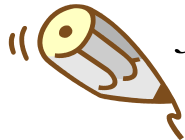


- Намера удружења ЕкоЕнергија је да сваки ПАКЕТ мера за уштеду прилагоди конкретном објекту, случају и навикама.
- У зависности од нивоа улагања, осмишљена су три ПАКЕТА, односно три нивоа уштеде

ПАКЕТИ уштеде:



Пакет „ЕКО“ – Омогућавање кориснику да избегне прегревање просторија 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; Омогућава смањење непроменљивог дела рачуна, . - Висок 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 тајмера за циркулациону пумпу (опционо програмабилних термостата)
 - Побољшање заптивања постојеће столарије
 - Балансирање секундарне инсталације
-

Пакет “ЕКО ПЛУС” за појединачне објекте



Све што обухвата пакет „ЕКО“, као и:

- Изолација објекта
- Замена столарије
- Корекција грејних тела, самим тим и корекција ангазоване снаге
- Корекција топлотне изолације на елементима топлотне подстанице

Пакет “ЕКО МАКС” за појединачне објекте



Све што обухвата пакет „ЕКО ПЛУС“, као и:

- Уградња аутоматике за клизање температуре према спољашњим условима
- Уградња циркулационе пумпе са фреквентном регулацијом броја обртаја



Кредитне линије за ПАКЕТЕ уштеде

Банке, партнери удружења, које тренутно дају субвенционисани кредит за енергетску ефикасност (са 30% учешћа) су:

- Чачанска банка (ЕКС=8.87% фиксна; до 84 рате)
- Комерцијална банка (ЕКС=8.01%+ 6м ЕБ; до 60 рата)

ПРИМЕРИ!

Приземна кућа
површине 100m²



ЕкоЕнергија

Приземна кућа површине 100m²

Изабрани објекат је следећих карактеристика:

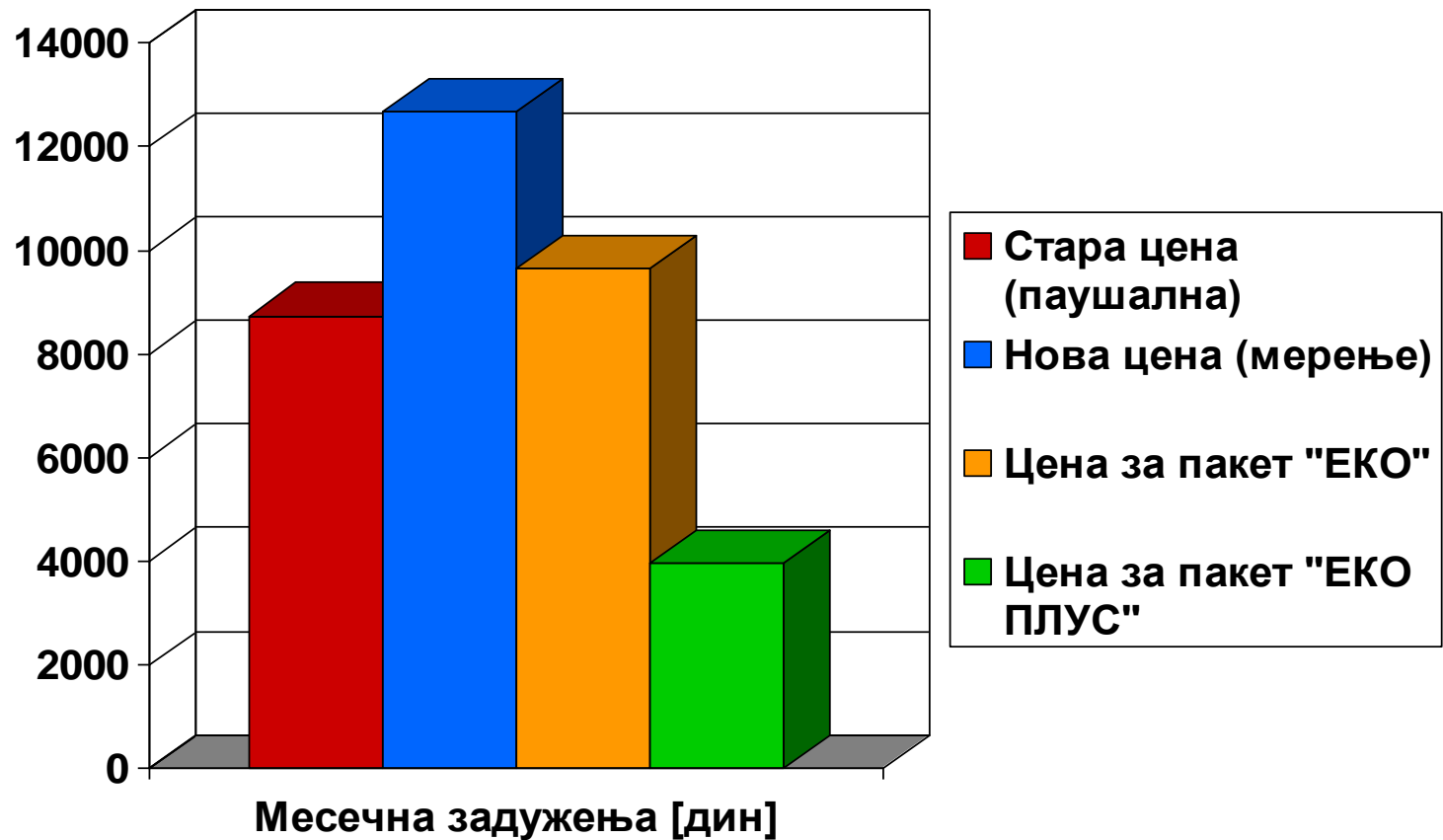
- Појединачна градња, објекат из 80-их година
 - Фасада је малтерисана, без изолације
 - Столарија је дрвена са једноструким стаклом
 - Нема подрума
 - Покривен објекат са таванским простором
 - Објекат са 5 великих прозора и 1 спољашњим вратима
 - Објекат са 1 спаваћом собом
-

Приземна кућа површине 100m^2

Претпостављене су следеће чињенице:

- Садашња унутрашња температура у објекту је 24°C
 - Температура подешавања термоглава на вентилима је 21°C
 - Температура подешавања термоглава на вентилима у току дана у спаваћој соби је 21°C
 - Одсуство чланова породице радним данима у току преподнева (режим радне недеље)
-

Приземна кућа (100m²) – месечна задужења



Приземна кућа (100m²)

Пакет “ЕКО”

Инвестиција:	Уштеда за 1 годину:
373EUR	315EUR
Период отплате:	Уштеда:
1.2	23.8%

Приземна кућа (100m²)

Пакет “ЕКО ПЛУС”

Инвестиција:	Уштеда за 1 годину:
4320EUR	910EUR
Период отплате:	Уштеда:
5.2	68.8%

Приземна кућа (100m²)

рата за кредит за “ЕКО ПЛУС” пакет

Кредит на 84 месечне рате са 30% учешћа

Рата за кредит = **51.4€**



Уштеда у односу
на паушалну цену = **41.6€**



Уштеда у односу
на нову цену = **75.8€**



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 двоструким стаклом
 - Изнад последњег спрата је раван кров
 - Стан са 4 велика прозора и 1 балконским вратима
 - Стан са 5 грејних тела
-

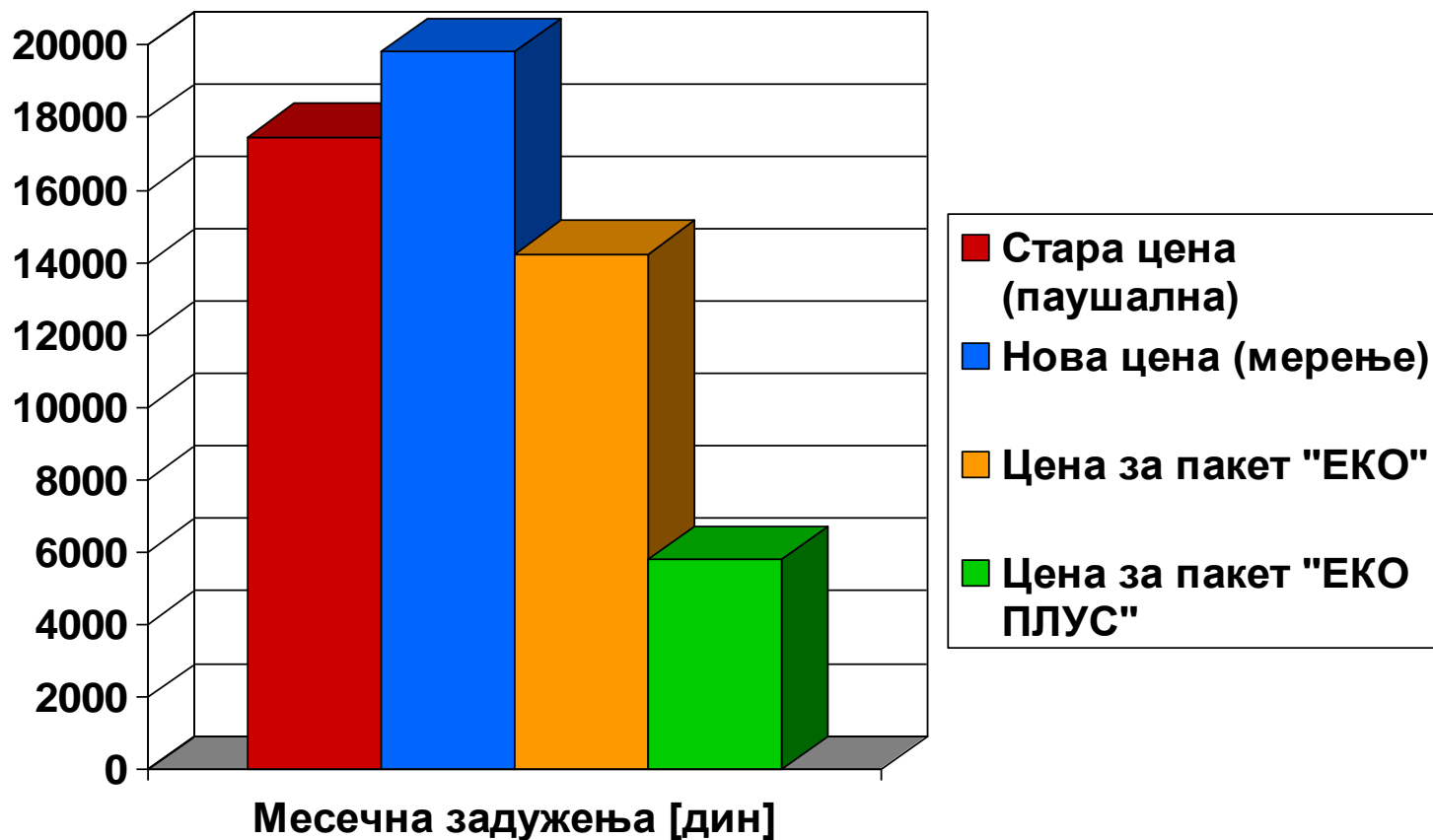
Спратна кућа површине 200m^2

Претпостављене су следеће чињенице:

- Садашња унутрашња температура у објекту је 24°C
 - Температура подешавања термоглава на вентилима је 21°C
 - Одсуство чланова породице радним данима у току преподнева (режим радне недеље)
-

Спратна кућа површине 200m²

месечна задужења



Спратна кућа површине 200m²

Пакет “ЕКО”

Инвестиција:	Уштеда за 1 годину:
676EUR	583EUR
Период отплате:	Уштеда:
1.3	28.2%

Спратна кућа површине 200m²

Пакет “ЕКО ПЛУС”

Инвестиција:	Уштеда за 1 годину:
7220EUR	1253EUR
Период отплате:	Уштеда:
5.8	60.6%

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

Кредит на 84 месечне рате са 30% учешћа

Рата за кредит = **103.9€**



Уштеда у односу
на паушалну цену **101.5€**



Уштеда у односу
на нову цену = **121.8€**



Које су активности ЕкоЕнергије?

