



Не сте најавени на апликацијата.

[најави се](#)

**Систем за следење на енергетска
ефикасност**



**External
Climate and
Inventory
Tool for
Energy efficiency**

EXCITE

Корисничко упатство Локален енергетски менаџер

Скопје, 2010

Софтверот ЕхСІТЕ и упатството се изработени од INFINITE SOLUTIONS

во рамките на проектот: „Ублажување на климатските промени преку подобрување на енергетската ефикасност во градежниот сектор“

Раководител на проектот: Илија Саздовски

Асистент на проектот: Павлина Здравева

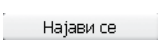
Лектура: Милена Пауновска

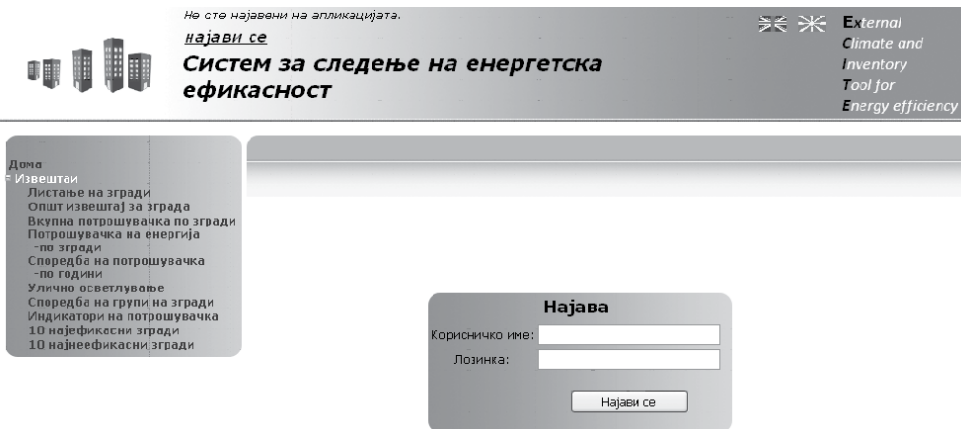
Изземање: Словите изразени во оваа студија се на авторите и не ги изразуваат официјалните ставови на Програмата за развој на Обединетите нации

Содржина

Најава	4
Дома	4
Права на пристап.....	5
Внесување податоци	5
Општи податоци за зграда.....	5
Улично осветление	15
Сметки за потрошена енергија	17
Одобрување сметки.....	18
Извештаи	18
Прелистување на зградите.....	19
Општ извештај за зграда	20
Вкупна потрошувачка според згради.....	21
Потрошувачка на енергија според згради.....	21
Споредба на потрошувачката според години.....	22
Улично осветление	23
Потрошена енергија.....	23
Споредба на потрошувачката според години	23
Споредба на групи згради.....	24
Индикатори на потрошувачката.....	24
10 најефикасни згради.....	25
10 најнеефикасни згради	26
Пребарај.....	26
Потрошувачка на енергија	26
Општо инфо за зграда	27
Администрација.....	27
Промена на лозинка	27

Најава

При вклучување, на екранот се појавува формата за најава преку која корисниците на апликацијата се најавуваат. За да има пристап до функциите на апликацијата, секој корисник треба да ги внесе своето корисничко име и лозинка и со клик на копчето  корисникот е најавен на системот.



Во горниот лев агол од екранот е прикажан статусот на корисникот во кој постојано е прикажана информацијата за тоа дали корисникот е најавен на апликацијата. Доколку веќе најавениот корисник сака да се одјави од системот, истото може да го направи со клик на [одјави се](#) опцијата која е дел од статусот.

Дома

Ова е првата форма која се појавува на екранот откако корисникот ќе се најави на системот. На неа се прикажани слика и линк кој води до „Портал за енергетска ефикасност во објекти“. На левата страна се наоѓа менито, кое им е достапно на сите форми во апликацијата, со што е овозможена лесна навигација низ системот. Во зависност од најавениот корисник, листата на формите се менува.



Најавени сте како: test_lem.

[одјави се](#)

Систем за следење на енергетска ефикасност



**External
Climate and
Inventory
Tool for**

E

Дома

Внесување податоци

Општи податоци за зграда
Улично осветление
Сметки за потрошена енергија
Одобрување сметки

Извештаи

Прелистување на зградите
Општ извештај за зграда
Вкупна потрошувачка според згради
Потрошувачка на енергија - според згради
Споредба на потрошувачката - според години
Улично осветление
Споредбе групи на згради
Индикатори на потрошувачката
Општински извештај
10 најефикасни згради
10 најнеефикасни згради

Прегледи

Потрошувачка на енергија

Општо инфо за зграда

Администрација

Промена на лозинка

: Дома

Посетете не на www.eportal.mk



Copyright 2010. Designed by Infinite Solutions

Права на пристап

Правата на пристап дефинирани за корисниците овозможуваат разни типови корисници да имаат пристап до разни делови од системот. Секој корисник кога ќе се најави на системот, ќе може да ги види акциите до кои има пристап.

Внесување податоци

Општи податоци за зграда

Овој дел од апликацијата овозможува внесување нови згради во системот со сите податоци за зградите. Податоците за зградите се внесуваат во разни форми, на горниот дел на страницата се дадени јазичиња. Со кликање на одредено јазиче под нив се отвораат разни форми за внесување податоци.

Внесување на податоци | [Состојба](#) | [Позиција](#) | [Површина и волумен](#) | [Употреба](#) | [Термални карактер.](#) | [Греење](#) | [Ладење](#)
[Вентилација](#) | [Санитарна вода](#) | [Внатрешно осветление](#) | [Надворешно осветление](#) | [Други потрошувачи](#)
[Потрошувачка на енергија](#) | [Документи](#)

Во јазичето „Внесување податоци“ се внесуваат основните податоци за зградата.

Име:	<input type="text"/>	*	Година на градба:	<input type="text"/>	*
Адреса:	<input type="text"/>	*	Година на последно реновирање:	<input type="text"/>	
Населено место:	<input type="text"/>	*	Вид реновирање:	<input type="text"/>	
Вид на градба:	<input type="text" value="--Одбери --"/>				
Сектор:	<input type="text" value="--Одбери --"/>	*			
Потсектор:	<input type="text" value="--Одбери --"/>		Мерки на енергетска ефикасност кои се имплементирани:	<input type="text"/>	
Корисник:	<input type="text" value="--Одбери --"/>	*			
Сопственост:	<input type="text" value="--Одбери --"/>	*			
Дел од објектот кој се користи ако има мултифункционална употреба:	<input type="text"/>	[%]	Лице за контакт во објектот:	<input type="text"/>	
Објект од областа на заштитата на културното наследство:	<input type="checkbox"/>		Телефон:	<input type="text"/>	
			Факс:	<input type="text"/>	
			E-mail:	<input type="text"/>	

- Име - се внесува името на зградата (задолжително поле)
- Адреса - се внесува адресата на зградата (задолжително поле)
- Населено место - се внесува населеното место каде што се наоѓа зградата (задолжително поле)
- Вид градба - од лизгачкото мени се избира видот на градбата дали е: масивна, полумасивна, монтажна или барака
- Сектор - од лизгачкото мени се избира на кој сектор му припаѓа зградата (задолжително поле)
- Потсектор - се избира на кој потсектор му припаѓа зградата
- Корисник - се избира кој ја користи зградата (задолжително поле)
- Сопственост - се избира кој е сопственик на зградата (задолжително поле)
- Дел од објектот кој се користи ако има мултифункционална употреба - се внесува процент од делот во кој има мултифункционална употреба
- Објект од областа на заштитата на културното наследство - се селектира дали објектот е културно наследство
- Година на градба - која година е изградена зградата (задолжително поле)
- Година на последно реновирање - која година зградата е последен пат реновирана
- Вид реновирање - описно се пишува што било реновирано
- Мерки на енергетска ефикасност кои се имплементирани - кои мерки за енергетска ефикасност се имплементирани
- Лице за контакт во објектот - се внесува име и презиме на лицето за контакт

- Телефон - телефон на зградата или на лицето за контакт
- Факс
- E-mail

Ако не се пополнети полињата кои се задолжителни, се јавуваат соодветни пораки.

Внесување на податоци - "Име:" Мора да има вредност.

Внесување на податоци - "Адреса:" Мора да има вредност.

Внесување на податоци - "Населено место:" Мора да има вредност.

Внесување на податоци - "Сектор:" *Мора да се избере

Внесување на податоци - "Корисник:" *Мора да се избере

Внесување на податоци - "Сопственост:" *Мора да се избере

Внесување на податоци - "Година на градба:" *Мора да се избере

Во јазичето „Состојба“ се внесуваат следниве податоци за состојбата на вратите и на прозорците, надворешните ѕидови и покривот.

Врати и прозорци:

Надворешни ѕидови:

Кров:

Во јазичето „Позиција“ се внесува насоката - на која страна се наоѓа зградата и останатите генерални карактеристики на просторната поставеност.

Насока:

Останати генерални карактеристики на просторна поставеност:

Во јазичето „Површина и волумен“ се внесуваат податоци за вкупната површина на објектот, грејната површина и нејзиниот волумен, ладената површина и нејзиниот волумен, бројот на катовите и се внесуваат забелешки.

Вкупна површина на објектот : [m²]

Вкупна греана површина на објектот: [m²]

Вкупен греан волумен на објектот: [m³]

Вкупна ладена површина на објектот: [m²]

Вкупен ладен волумен на објектот: [m³]

Број на катови:

Општи забелешки

Во јазичето „Употреба“ се внесуваат податоци за бројот на вработените, бројот на корисниците, бројот на работните денови во текот на една седмица, бројот на работните часови во работен ден и општи забелешки.

Број на вработени:

Број на корисници:

Број на работни денови во текот на една седмица:

Број на работни часови во работен ден:

Општи забелешки

Во јазичето „Термални карактеристики“ се внесуваат податоци за составот на надворешните ѕидови, видот и состојбата на прозорците и на вратите, опис на покривот, таванот и на покривната изолација, опис за приземјето и општи забелешки.

Краток опис на составот на надворешните ѕидови:	<input type="text"/>
Вид и состојба на прозорци и врати:	<input type="text"/>
Краток опис на покривот, таванот и покривната изолација:	<input type="text"/>
Краток опис на приземјето:	<input type="text"/>
Општи забелешки	<input type="text"/>

Во јазичето „Греење“ се внесуваат податоци според изборот на греење и се избира видот на горивото. Од листата во која се наоѓаат типовите гориво се селектира името на горивото и со кликање на копчето се додава во листата на избраните типови гориво. Ако се селектира некој тип гориво од листата на избраните типови гориво, со кликање на , горивото се враќа во листата за видот на горивото.

Индивидуален централен систем за греење:

Индивидуално греење по простории:

Систем на градско (околинско) греење:

Гориво:

Тип на гориво:

Нафта	▲
Мазут	
Дрва	☰
Јаглен	
Електрична енергија	
Природен гас	▼

Избрани типови на гориво:

	▲
	▼

Ако се селектира „Индивидуален централен систем за греење“, се внесуваат податоците за видот на котелот, годината на производство на котелот, капацитетот на котелот, дали системот користи топлинска пумпа, типот на топлинската пумпа, како и капацитетот на пумпата.

Индивидуален централен систем за греење:

Тип на котел:	<input type="text"/>
Година на производство на котелот:	<input type="text"/>
Вкупен топлински капацитет на котелот:	<input type="text"/> [kW]
Дали системот на греење користи топлинска пумпа:	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Не
Тип на топлинска пумпа:	--Одбери -- <input type="text"/>
Вкупен капацитет на топлинската пумпа:	<input type="text"/> [kW]

Ако се селектира „Индивидуално греење по простории“, се внесуваат податоци за вкупната инсталирана моќност на инсталирани греалки, користење електрични греалки и инсталиран капацитет на електрични греалки.

Индивидуално греење по простории:

Вкупно инсталирана моќност на инсталираните греалки:	<input type="text"/> [kW]
Користење на електрични греалки:	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Не
Инсталиран капацитет на електричните греалки:	<input type="text"/> [kW]

Ако се селектира „Систем на градско (околинско) греење“, се внесуваат податоци за доделен број на дистрибутери, вкупната инсталирана моќност на системот и општи забелешки.

Систем на градско (околинско) греење:

Доделен број на дистрибутер:	<input type="text"/>
Вкупна инсталирана моќност на системот:	<input type="text"/> [kW]
Општи забелешки	<input type="text"/>

Во јазичето „Ладење“ се внесуваат податоци за видот на ладењето (индивидуално по простории или централно), вкупна инсталирана моќност на ладилните единици или системот и општи податоци.

Вид на ладење:

Вкупна инсталирана моќност на ладилните единици/систем: [kW]

Општи забелешки

Во јазичето „Вентилација“ се внесуваат податоците за вентилиран волумен, вкупниот проток на воздух, вкупната инсталирана електрична моќност на системот и општи забелешки.

Вентилиран волумен: [m³]

Вкупен протокот на воздух: [m³/h]

Вкупна инсталирана електрична моќност на системот: [kW]

Општи забелешки

Во јазичето „Санитарна вода“ се внесуваат податоците за вкупната инсталирана моќност на системот, вкупната инсталирана електрична моќност на системот. Во системот со соларни колектори се внесуваат податоци за бројот на колекторите, површината на колекторите, капацитетот на бојлерот, вкупната инсталирана моќност на системот и општи забелешки. Типот на горивото се внесува исто како кај јазичето „Греење“.

Вкупно инсталирана моќност на системот: [kW]

Вкупна инсталирана електрична моќност на системот: [kW]

Систем со соларни колектори:

Број на колектори:

Површина на колектори: [m²]

Капацитет на бојлер: [l]

Вкупна инсталирана моќност на системот: [kW]

Општи забелешки

Тип на гориво:

Нафта
Мазут
Дрва
Јаглен
Електрична енергија
Природен гас

<<

>>

Избрани типови на гориво:

Во јазичето „Внатрешно осветление“ се внесуваат информации за вкупната инсталирана моќност на светилките, вкупениот број светилки и општи забелешки. Во вкупната инсталирана моќност на светилките се внесуваат информации за моќноста на жаречкото влакно, халогените светилки, високонапонските живини светилки, метал-халогените светилки, неонските светилки, неонските светилки со електромагнетна придушница, неонските светилки со електронска придушница и за друг тип светилки. Во вкупниот број светилки се внесува бројот на светилките: жаречко влакно, халогени светилки, високонапонски живини светилки, метал-халогени светилки, неонски светилки со електромагнетна придушница, неонски светилки со електронска придушница и за друг тип светилки.

Вкупна инсталирана моќност на светилки:

Вкупен број на светилки:

Жаречко влакно: [kW]

Жаречко влакно:

Халогени светилки: [kW]

Халогени светилки:

Високо-напонски живини светилки: [kW]

Високо-напонски живини светилки:

Метал-халогени светилки: [kW]

Метал-халогени светилки:

Неонски светилки: [kW]

18W:

36W:

54W:

Друго:

Неонски светилки со електро-магнетна придушница: [kW]

Неонски светилки со електро-магнетна придушница:

Неонски светилки со електронска придушница: [kW]

18W:

36W:

54W:

Друго:

Друг тип на светилки: [kW]

Друг тип на светилки:

Општи забелешки

Во јазичето „Надворешно осветление“ се внесуваат податоцит за вкупниот број надворешни светилки, вкупната инсталирана моќност на надворешното осветление, типот на светилките за надворешно осветление и општи забелешки.

Вкупен број на надворешни светилки:

Вкупна инсталирана моќност на надворешното осветление:

 [kW]

Тип на светилки за надворешно осветление:

Општи забелешки

Во јазичето „Други потрошувачи“ се внесуваат податоци за вкупната инсталирана моќност на канцелариската опрема, вкупната инсталирана моќност на опремата за во кујната и општи забелешки

Вкупно инсталирана моќност на канцелариска опрема:

 [kW]

Вкупно инсталирана моќност на опрема за во кујната:

 [kW]

Општи забелешки

Во јазичето „Потрошувачка за енергија“ се внесуваат податоци за електрична и топлинска енергија. Во електричната енергија се внесуваат податоци за бројот на броилото или опис, кое има вредност „Електрична енергија - име на зграда - 1“ каде што името се генерира според името на зградата за која се внесува, кое може да се смени (задолжително поле), име на дистрибутерот (задолжително поле), дали изворот е обновлив и генерални карактеристики, со кликање на во листата под копчето се додава текст од пополнетото поле за бројот на броилото. Доколку во листата веќе има внесен број на броилото со ист број, се јавува порака дека веќе постои во листата, со копчето селектираниот бројач се брише од листата. Ако не се внесат полињата што се задолжителни, се јавуваат соодветни пораки.

Потрошувачка на енергија - "Број на броило/опис :"

Мора да има вредност.

Потрошувачка на енергија - "Име на дистрибутер:"

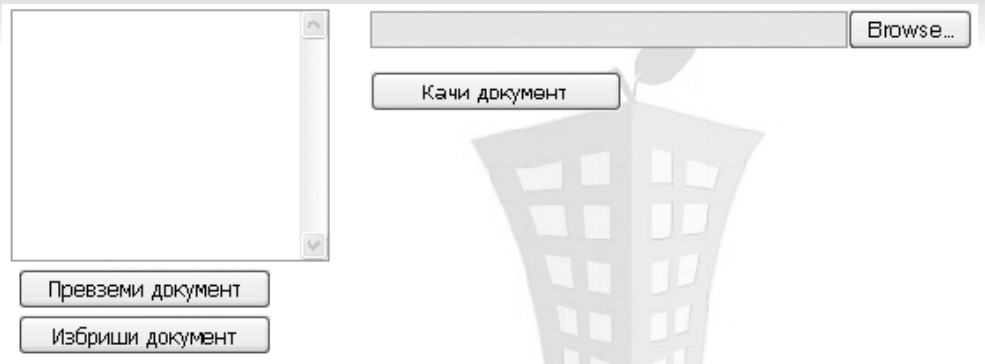
Мора да има вредност.

Во топлинската енергија се внесуваат податоци за бројот на броилото или опис, кое има вредност „Топлинска енергија - име на зграда – 1“ каде што името се генерира според името на зградата за која се внесува, кое може да се смени (задолжително поле), име на дистрибутерот (задолжително поле), систем на градско (околинско) греење, тип гориво (задолжително поле), дали изворот е обновлив и генерални карактеристики, со кликање на во листата под копчето се додава текст од пополнетото поле за бројот на броилото. Доколку во листата веќе има внесен број на броило со ист број, се јавува порака дека веќе постои во листата, со копчето селектираниот бројач се брише од листата. Ако не се внесат полињата што се задолжителни, се јавуваат соодветни пораки.

- Потрошувачка на енергија - "Број на броило/опис :"
Мора да има вредност.
- Потрошувачка на енергија - "Тип на гориво:" *Мора да се избере
- Потрошувачка на енергија - "Име на дистрибутер:"
Мора да има вредност.

Електрична енергија	Топлинска енергија
Број на броило/опис : <input type="text" value="Електрична енергија - Им*"/>	Број на броило/опис : <input type="text" value="Топлинска енергија - Име*"/>
Име на дистрибутер: <input type="text" value="ЕВН Македонија*"/>	Име на дистрибутер: <input type="text"/>
Изворот е обновлив: <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Не	Систем на градско (околинско) греење : <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Не
Генерални карактеристики: <input type="text"/>	Тип на гориво: <input type="text" value="--Одбери --*"/>
	Изворот е обновлив: <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Не
	Генерални карактеристики: <input type="text"/>
<input type="button" value="Додади"/> <input type="button" value="Отстрани"/>	<input type="button" value="Додади"/> <input type="button" value="Отстрани"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Во јазичето „Документ“ се избира некој документ од компјутерот поврзан со зградата. На се избира документ од компјутерот што треба да се прикачи, со копчето то документот се прикачува во податоците на зградата и се појавува во листата. Копчето служи за преземање на селектираниот документ од листата, а копчето го брише селектираниот документ од листата и од податоците на зградата.



Откако ќе се внесат податоците за зградата, копчето **Зачувај ги сите** ги снима податоците за зградата. Ако се пополнети сите полиња, тогаш се појавува пораката . * Податоците се успешно снимени.

Улично осветление

Овој дел од апликацијата овозможува внесување податоци за улично осветление и внесување податоци за потрошувачка на енергијата во општината Ѓорче Петров. Овој дел се состои од две јазичиња: „Внесување податоци“ и „Потрошувачка на енергија“. Со кликање соодветно јазиче се отвора форма за внесување податоци за улично осветление или податоци за потрошувачка на енергија.



Во јазичето „Внесување податоци“ се внесуваат податоци за вкупната инсталирана моќност на светилките со жива, вкупниот број високомоќни светилки со жива, вкупната инсталирана моќност на содиумски светилки, вкупниот број високомоќни содиумски светилки, вкупната инсталирана моќност на други типови осветлување, вкупниот број на друг тип светилки и општи забелешки.

Општина:

Вкупна инсталирана моќност на светилки -со жива

 [kW]

Вкупен број на високо моќни --светилки со жива

Вкупна инсталирана моќност на - содиумски светилки

 [kW]

Вкупен број на високо моќни --содиумски светилки

Вкупна инсталирана моќност на други типови осветлување

 [kW]

Вкупен број на друг тип на --светилки

Општи забелешки

Во јазичето „Потрошувачка на енергија“ се внесуваат податоците за бројот на броилото/опис, името на дистрибутерот, дали изборот е обновлив и генерални карактеристики. Во полето за броотј на броилото/опис е предефинирано улично осветление - Ѓорче Петров - ред.бр 1, кое може да се менува. На копчето се додава бројот на броилото во листата, а на копчето се брише селектираниот податок од листата.

Број на броило/опис :

Име на дистрибутер:

Изворот е обновлив:

 Да Не

Генерални карактеристики :

Сметки за потрошена енергија

Овој дел од апликацијата овозможува внесување на сметките за потрошената енергија. Во формата се внесуваат податоци за бројот на броило-то/опис, година, месец, број на фактура на сметка, количество и вкупната цена. Листата на зградите што се мерат со избраниот мерач се пополнува во зависност од избраниот мерач. Задолжителни се полињата за бројот на броилото/опис, кое се избира од лизгачкото мени во кое ги прелистува веќе внесените броила, полето за годината, месецот и вкупната цена. На копчето се снима сметката во системот. Ако некое од задолжителните полиња не е пополнето, се јавуваа соодветна порака.

"Година:" Внесете соодветна вредност за година.

"Број на броило/опис :"

"Месец:" Изберете вредност за месец.

"Цена вкупно:" Внесете правилна вредност за вкупна цена.

Ако сите полиња се пополнети, тогаш сметката се снима и се појавува пораката . * Податоците се успешна снимени.

Број на броило/опис :

 *

Листа на згради кои што се мерат со избраниот мерач:

Година:

 *

Месец:

 *


Број на фактура на сметка

Количина:

Цена вкупно:

 [МКД] *

Одобрување сметки







Во овој дел се врши пребарување на веќе внесените сметки и постои можност за нивно одобрување и менување. Сметките може да се пребаруваат според името на објектот, годината, типот на горивото и според тоа дали сметките се одобрени. На копчето **Пребарај** се појавува листата на сметки. Копчето служи за одобрување на сметката, а со клик на копчето  може да се менуваат сите податоци за сметката.

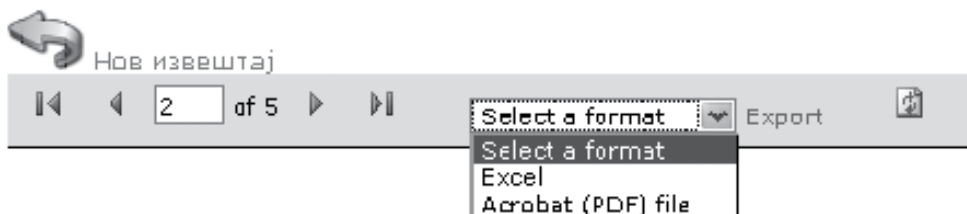
Име: Одобрени сметки: Сите Да Не

Година: Тип на гориво: **Пребарај**

Извештаи

Извештаите кои се достапни во апликацијата ни обезбедуваат информации поврзани со зградите. Еден дел од извештаите имаат параметри за името на зградата, сопственоста, општината, секторот, потсекторот, типот на горивото, а во другиот дел од извештаите има параметри за почетниот и за крајниот датум за кој се прикажуваат податоците во извештајот. Откако ќе се одберат потребните параметри, се клика на копчето за **Прикажи извештај** да се прикаже извештајот. Откако извештајот ќе се прикаже, се прикажува колку страници има извештајот и која страница е прикажана of 5

На стрелките   се оди на наредната - претходната страница од извештајот, а на стрелките   се оди на првата-последната страница од извештајот. Секој извештај има можност да се експортира во Excel и Acrobat (PDF). Од лизгачкото мени се избира форматот за експорт на извештајот и извештајот се експортира со кликање на **Export**. На копчето  се освежува извештајот. За генерирање нов извештај со нови параметри се користи копчето  **Нов извештај** со кое се враќаме во претходната форма за внесување параметри.



Прелистување на зградите

Со овој извештај се прикажуваат сите податоци за зградите. Во извештајот се внесуваат параметрите - името на зградата, сопственоста, општината, корисникот, секторот, потсекторот и типот на горивото. Ако за внесените параметри не се најде ни едно совпаѓање со податоците во системот, тогаш се јавува пораката. * Зграда со наведените карактеристики не постои

Листање на згради

Име на зграда <input type="text"/>	Сопственост: --Одбери --	Општина: --Одбери --	Корисник: --Одбери --
Сектор: --Одбери --	Под-сектор: --Одбери --	Тип на гориво: --Одбери --	<input type="button" value="Пребарај"/>

Со кликање на копчето се генерира листата на зградите. Во листата се покажуваат информации за името на зградата, улицата, населеното место, општината, видот на градбата, потсекторот, секторот, како и личните информации на лицето за контакт.

Листање на згради



Нов извештај

Име на зграда	Адреса:	Населено место:	Општина:	Вид на градба:	Под сектор:	Сектор:
културен дом	адреса	Радовиш	Радовиш	Масивна	Градинка	Образование
ОУ Ѓорѓија Пулевски	бул Авној бб	Аеродром	Ѓорче Петров	Масивна	Основно училиште	Образование
ОУ Блаже Конески	Венијамин Мачуковски 4	Мичурин	Ѓорче Петров	Масивна	Основно училиште	Образование
ЈДГОА СРНИЧКА-Скопје објект ЛАЛЕ	бул. Јане Сандански бб Скопје	Скопје	Ѓорче Петров	Масивна	Градинка	Образование
ЈУДГ Буба Мара - Скопје управа	Булевар АСНОМ бб. Скопје	Ново Лисиче	Ѓорче Петров	Масивна	Градинка	Образование
Димитар Македонски	ул. Ѓуро Малешевски бр.2	Скопје	Ѓорче Петров	Полумасивна	Основно училиште	Образование
ЈДГОА СРНИЧКА-Скопје	бул. Јане Сандански бб	Скопје	Ѓорче Петров	Масивна	Градинка	Образование

Општ извештај за зграда

Со овој извештај прво се прикажува листата на згради. Листата се прикажува во зависност од внесените параметри за името на зградата, сопственоста, општината, секторот, потсекторот и типот на горивото. Ако за внесените параметри не се најде ни едно совпаѓање со податоците во системот, тогаш се јавува пораката * Зграда со наведените карактеристики не постои. Со кликање на копчето **Пребарај** се генерира соодветната листа на згради.

Општ извештај за зграда

Име на зграда: Сопственост: Општина:

Сектор: Под-сектор: Тип на гориво: **Пребарај**

Од прикажаната листа се избира зградата за која треба да се генерира извештај, и со кликање на „Прикажи извештај“ се генерира извештајот.



Име на зграда	Општина:	Вид на градба:	Сектор:	Под сектор:	
културен дом	Радовиш	Масивна	Образование	Градинка	Прикажи извештај
ОУ Ѓорѓија Пулевски	Ѓарче Петров	Масивна	Образование	Основно училиште	Прикажи извештај
ОУ Блаже Конески	Ѓарче Петров	Масивна	Образование	Основно училиште	Прикажи извештај
ЈДГОА СРНИЧКА-Скопје објект ЛАЛЕ	Ѓарче Петров	Масивна	Образование	Градинка	Прикажи извештај
ЈУДГ Буба Мара - Скопје управа	Ѓарче Петров	Масивна	Образование	Градинка	Прикажи извештај
Димитар Македонски	Ѓарче Петров	Полумасивна	Образование	Основно училиште	Прикажи извештај
ЈДГОА СРНИЧКА-Скопје објект Чекорче	Ѓарче Петров	Масивна	Образование	Градинка	Прикажи извештај
ЈУДГ Буба Мара - Скопје - објект Пчелка 1	Ѓарче Петров	масивна	Образование	градинка	Прикажи извештај
О.У. Гоце Делчев	Ѓарче Петров	Масивна	Образование	Основно училиште	Прикажи извештај
ЈДГОА СРНИЧКА-Скопје, објект БАМБИ	Ѓарче Петров	Масивна	Образование	Градинка	Прикажи извештај

Вкупна потрошувачка според згради

Со овој извештај се прикажуваат информациите за потрошувачката на зградите. Во извештајот се внесуваат параметри за годината, месецот, типот на горивото и општината. Полето за година е задолжително и ако не се внесе податок, се јавува пораката *Мора да се избере . Со копчето **Прикажи извештај** се генерира извештај. Во извештајот се прикажуваат сите податоци за зградата, типот на горивото кое го користи, вкупната површина на објектот, вкупната цена и потрошувачката на енергија.

Година: * Месец: --Одбери -- Тип на гориво: --Одбери -- Општина: --Одбери -- **Прикажи извештај**

Потрошувачка на енергија според згради

Со овој извештај прво се прикажува листата на згради. Листата се прикажува во зависност од внесените параметри за името на зградата, сопственоста, типот на горивото, секторот и потсекторот. Ако за внесените параметри не се најде ни едно совпаѓање со податоците во системот, тогаш се јавува пораката *Зграда со наведените карактеристики не постои . Со кликање на копчето **Пребарај** се генерира соодветната листа на згради.

Потрошувачка на енергија по згради

Име на зграда Сопственост: --Одбери -- Тип на гориво: --Одбери --
 Сектор: --Одбери -- Под-сектор: --Одбери -- **Пребарај**

За да се види извештајот за селектираната зграда, се избира почетниот и крајниот датум, се клика на копчето „Прикажи извештај“ и се генерира извештајот. Ако не се избере датум, се појавува порака. Во извештајот се прикажуваат информации за зградата, се дава листата на месечната потрошувачка на енергија, месечната потрошувачка пресметана во денари и вкупната емисија на CO₂.

Година од * Месец од Јануари Година до * Месец до Декември

*Мора да се избере
Годишите не се валидни !

Име на зграда	Општина:	Вид на градба:	Сектор:	
културен дом	Радовиш	Масивна	Градинка	Прикажи извештај
ОУ Горбија Пулевски	Ѓорче Петров	Масивна	Основно училиште	Прикажи извештај
ОУ Блаже Коневски	Ѓорче Петров	Масивна	Основно училиште	Прикажи извештај
ЈДГОА СРНИЧКА-Скопје објект ЛАЛЕ	Ѓорче Петров	Масивна	Градинка	Прикажи извештај
ЈУДГ Буба Мара - Скопје управа	Ѓорче Петров	Масивна	Градинка	Прикажи извештај

Споредба на потрошувачката според години

Во овој извештај се покажуваат податоците од споредбата на потрошувачката на зградата по години. Прво се прикажува листата на зградите во зависност од внесените параметри за името на зградата, сопственоста, општината, типот на горивото, секторот и потсекторот. Ако за внесените параметри не се најде ни едно совпаѓање со податоците во системот, тогаш се јавува пораката * Зграда со наведените карактеристики не постои. Со кликање на копчето **Пребарај** се генерира соодветната листа на згради.

Споредба на потрошувачка по години

Име на зграда Сопственост: Општина:

Сектор: Под-сектор: Тип на гориво: **Пребарај**

За да се види извештајот за селектираната зграда, се избира почетната и крајната година, се клика на копчето „Прикажи извештај“ и се генерира извештајот. Ако не се избере датум, се појавува порака. Во извештајот се прикажуваат информации за зградата, се прикажува листата на споредби на месечната потрошувачка на енергија, споредбата на месечната потрошувачка пресметана во денари и споредбата на вкупната емисија на CO₂.

Споредба на потрошувачка по години

Година од * Година до *

*Мора да се избере *Мора да се избере

Годишите не се валидни !

Име на зграда	Општина:	Вид на градба:	Под-сектор:	Сектор:	
културен дом	Радовиш	Масивна	Градинка	Образование	Прикажи извештај
ОУ Ѓорѓија Пулевски	Ѓарче Петров	Масивна	Основно училиште	Образование	Прикажи извештај
ОУ Блаже Конески	Ѓарче Петров	Масивна	Основно училиште	Образование	Прикажи извештај
ЈДГДА СРНИЧКА-Скопје објект ЛАЛЕ	Ѓарче Петров	Масивна	Градинка	Образование	Прикажи извештај
ЈУДГ Буба Мара - Скопје управа	Ѓарче Петров	Масивна	Градинка	Образование	Прикажи извештај

Улично осветление

Овој извештај прикажува информации за уличното осветление и е поделен на два извештаја: извештај за потрошената енергија и споредба на потрошувачката според години.

Потрошена енергија

Општина: *

Месец од Година од *

Месец до Година до *

*Мора да се избере

*Мора да се избере

Споредба на потрошувачката по години

Општина: * Година од * Година до *

*Мора да се избере

Потрошена енергија

Во овој дел од извештај се внесуваат параметри за општината и почетниот и крајниот датум. Откако ќе се внесат параметрите, треба да се кликне на копчето за да се прикаже извештајот. Задолжителни параметри се општината, почетната и крајната години и ако не се пополнети, се јавува соодветна порака. Во извештајот се прикажуваат информациите за општината, се прикажува листата на месечната потрошувачка на енергија, месечната потрошувачка пресметана во денари и вкупната емисија на CO₂.

Споредба на потрошувачката според години

За овој дел од извештајот се внесуваат параметрите за општината, година од, година до. Сите полиња се задолжителни, а ако некое не се пополни, се јавува соодветна порака. По пополнувањето на сите полиња со кликување на се генерира извештај. Во извештајот се прикажуваат информации за општината, се прикажува листата на споредби на месечната потрошувачка на енергија, споредбата на месечната потрошувачка пресметана во денари и споредбата на вкупната емисија на CO₂.

Споредба на групи згради

За генерирање на овој извештај, најпрвин се пребаруваат група згради 1 и група згради 2. Од листите на групите се селектираат зградите што ќе се споредуваат. Откако ќе се изберат, зградите треба да се споредуваат се овозможува копчето **Прикажи извештај**. Со пополнување на временскиот период на извештајот се генерира извештајот. Полињата за периодот се задолжителни и ако не се пополнат се јавуваат пораки. Во извештајот се прикажуваат информации за зградите, се прикажува листата на споредби на месечната потрошувачка на сите видови енергија на двете згради, споредба на месечната потрошувачка на двете згради пресметана во денари и споредбата на вкупната емисија на CO2 на двете згради.

Споредба на групи на згради

Прикажи извештај

Месец од Година од * Месец до Година до *

Група на згради бр.1 --- Изберете зграда/и, но претходно пребарајте зграда/и

Име на зграда Сопственост: Општина:

Сектор: Под-сектор: Тип на гориво:

Група на згради бр.2 --- Изберете зграда/и, но претходно пребарајте зграда/и

Име на зграда Сопственост: Општина:

Сектор: Под-сектор: Тип на гориво:

Индикатори на потрошувачката

Во овој извештај се внесуваат параметрите за годината, месецот, типот на горивото и општината. Задолжително е полето за годината, кое мора да биде внесено за да се генерира извештајот. Со кликање на копчето **Прикажи извештај** генерира извештај во кој се прикажуваат податоците за зградата, потрошувачката, трошоците, емисијата на CO2 по волумен и површина на зграда.

Индикатори на потрошувачка

Година: * Месец: ▾ Тип на гориво: ▾ Општина: ▾

Прикажи извештај

10 најефикасни згради

На овој извештај се прикажува листата од 10 згради кои се најефикасни, пребарани според годината, месецот, типот на горивото, потсекторот и се селектира едно од листата: по површина на под, по вработени, по корисници. Задолжително е полето за година, кое ако е празно не ќе може да се генерира извештајот и се појавува порака. Со кликање на копчето се прикажува листата на 10 најефикасни згради.

Година: * Месец: ▾ Тип на гориво: ▾ Под-сектор: ▾

Изберете едно:

- По површина на под
- По вработени
- По корисници

10 најнеефикасни згради

На овој извештај се прикажува листата од 10 згради кои се најнеефикасни. Се пребарува според годината, месецот, типот на горивото, потсекторот и се селектира едно од листата: според површина на под, вработени, според корисници. Со кликање на копчето **Прикажи Топ 10** се прикажува листата на 10 најнеефикасни згради.

10 најнеефикасни згради

Година: * Месец: Тип на гориво: Под-сектор:

*Внесете година

Изберете едно:



- По површина на под
- По вработени
- По корисници

Прикажи Топ 10



Пребарај

Потрошувачка на енергија

Во овој дел се пребарува потрошувачката на енергија, според името на зградата, годината, месецот и типот на горивото. Со клик на копчето **Пребарај** генерира листата на згради. Со копчето  се отвора формата за внесување на сметките со сите податоци за сметката за менување, а со копчето  се брише сметката за зградата.

Зграда:



Година:






Месец:

Тип на гориво:

Пребарај

Општо инфо за зграда

Во овој дел од апликацијата може да се пребаруваат згради според името, адресата, населбата, секторот, потсекторот, сопственоста и видот на градбата. Со клик на копчето се прикажува листата на згради кои одговараат на пребарувањето. Во листата има копчиња за менување на информациите за зградите или да се избрише зграда. Со клик на  сите податоци на зградата се прикажуваат во формата за внесување на информациите на зградата, каде што има можност за нивно менување. Со копчето  се брише зградата.

Име:	<input type="text"/>
Адреса:	<input type="text"/>
Изберете населба:	--Одбери -- 
Сектор:	--Одбери -- 
Под-сектор:	--Одбери -- 
Сопственост:	--Одбери -- 
Вид на градба:	--Одбери -- 

Администрација

Промена на лозинка

Во овој дел најавениот корисник може да си ја промени лозинката. Задолжителни полиња се стара лозинка, нова лозинка и потврда на лозинка. Ако некое од полињата не е пополнето, се јавува соодветна порака. Името на корисникот, улогата и општината не се менуваат.

Корисничко име:	<input type="text" value="test_lem"/>	
Стара лозинка:	<input type="text"/>	*
Лозинка:	<input type="text"/>	*
Потврди лозинка:	<input type="text"/>	*
Корисничка улога:	<input type="text" value="Local Energy Manager"/>	
Општина:	<input type="text" value="Ѓорче Петров"/>	

"Лозинка:"Мора да внесете лозинка

"Потврди лозинка:"Мора да внесете потврдна лозинка