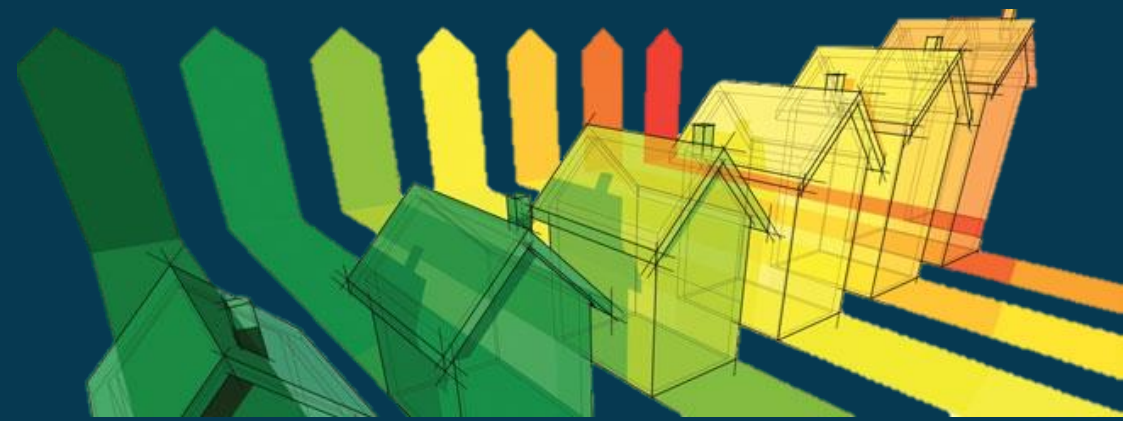


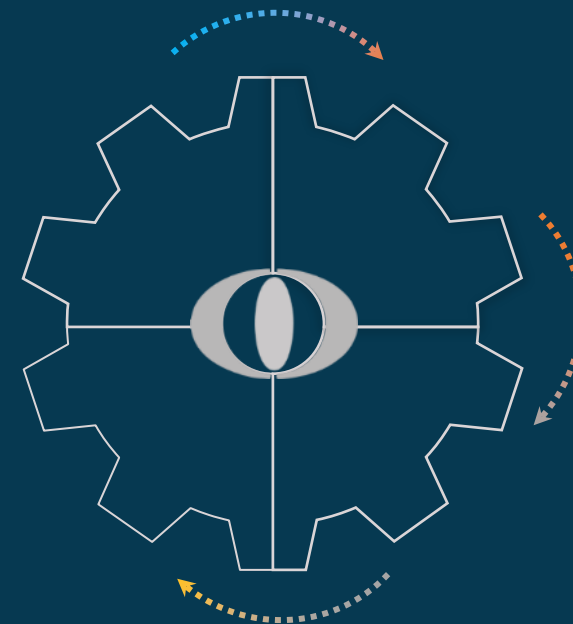


ПРОГРАМСКЕ АКТИВНОСТИ И УЛОГА ФОНДА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

У ОБЛАСТИ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ



Организациона структура Фонда





→ Закон о уређењу простора и грађењу

„Службени гласник Републике Српске“ бр. 40/13 и 106/15

→ Правилник о вршењу енергетског преглед зграда и издавању енергетског сертификата

→ Правилник о минималним захтјевима за енергетске карактеристике зграда

→ Правилник о методологији за израчунавање енергетских карактеристика зграда

→ Закон о енергетској ефикасности

„Службени гласник Републике Српске“ бр. 59/13 и 106/15

→ Закон о обновљивим изворима енергије и ефикасној когенерацији

„Службени гласник Републике Српске“ бр. 39/13, 108/13 и 79/15

Финансирање Фонда

„Фонду РС се уплаћује 10% средстава за подстицање производње електричне енергије из обновљивих извора и у ефикасној когенерацији ради реализације мјера побољшања енергетске ефикасности.“

→ Закон о Фонду и финансирању заштите животне средине

„Службени гласник Републике Српске“ бр. 117/11 и 63/14

Према **Закону о уређењу простора и грађењу** Фонд:

1. спроводи Програм обуке за лица која врше енергетски преглед зграда
2. врши издавање енергетских сертификата
3. води базу података о издатим сертификатима
4. спроводи независну контролу издатих сертификата



89

Полазника
успјешно завршило
„Програм обуке и
стручног усавршавања
за лица која врше
енергетски преглед
зграда”



48

издатих
**енергетских
сертификата**
Регистар
енергетских
сертификата
Републике Српске

Регистар енергетских сертификата Републике Српске



recrs.ekofondrs.org

Министарство за просторно
уређење, грађевинарство и
екологију РС

Фонд за заштиту животне средине
и енергетску ефикасност РС

Лиценцирани инжењери

Овлаштене организације

Локалне самоуправе

Заинтересована јавност

РЕЦРС
РЕГИСТАР ЕНЕРГЕТСКИХ ЦЕРТИФИКАТА
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Влада Републике Српске,
МИНИСТАРСТВО ЗА ПРОСТОРНО УРЕЂЕЊЕ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И ЕКОЛОГИЈУ

Фонд за заштиту животне средине и
енергетску ефикасност Републике Српске

Добродошли
ФОНД РЕЦРС

v1.0

Лиценцирани инжењери | Овлаштене организације | Енергетски сертификати | Корисници | Вијести | Мој налог | Догађаји | Аларми | Извештаји

Регистар инжењера

Име	Презиме	Број лиценце	
Миљан	Лукета	ФЛ-6566/16	
Дарко	Симић	ФЛ-6563/16	
Сандра	Самарцић	ФЛ-6761/17	
Драган	Антуновић	ФЛ-3844/16	
Бориша	Јанковић	ФЛ-3685/16	
Милан	Стојаковић	ФЛ-3688/16	
Горан	Видовић	ФЛ-3674/16	
Александра	Сегич	ФЛ-6701/16	
Стево	Ждрња	ФЛ-3693/16	
Марко	Драшковић	ФЛ-3679/16	

1 2

Детаљи о кориснику

Име **Марко**
Презиме **Драшковић**
Број лиценце **ФЛ-3679/16**

Енергетски сертификат стамбене зграде

$Q_{Hnd,rel.}(\%)$	Прорачун $Q_{H,nd}$
100	100
90	90
80	80
70	70
60	60
50	50
40	40
30	30
20	20
10	10
0	0



M.D.

Закон о енергетској ефикасности налаже следеће обавезе:

1. доношење Акционих планова јединица локалних самоуправа већих од 20.000 становника
2. израда Акционих планова великих потрошача енергије
3. увођење енергетског менаџмента за јавне објекте веће од 500 m²

Јавни сектор и велики потрошач који користи зграду са корисном површином већом од 500 m² дужан је да у тој згради уведе енергетски менаџмент у року од годину дана од дана ступања на снагу овог закона.

**АКЦИОНИ ПЛАНОВИ
ЕНЕРГЕТСКЕ
ЕФИКАСНОСТИ
ЈЕДИНИЦА ЛОКАЛНЕ
САМОУПРАВЕ**

Јединица локалне самоуправе која има више од 20.000 становника дужна је донијети свој акциони план енергетске ефикасности, који је усклађен са Акционим планом енергетске ефикасности Републике Српске

Велики потрошач енергије је крајњи купац енергије чија укупна годишња потрошња енергије прелази 36 тераџула (TJ) или 10 GWh

Енергетски менаџмент обухвата следеће активности:



Одређивање лица одговорног за енергетски менаџмент



Обезбјеђење услова за мјерење потрошње енергије



Периодичну анализу (мјесечно, сезонски, а најмање једном годишње) потрошње енергије



Обезбјеђења вршења енергетских прегледа и прибављања сертификата о енергетској ефикасности



Усвајање оперативних планова за побољшање енергетске ефикасности,



Вођење базе података о потрошњи енергије и

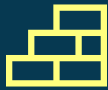


Годишње достављање података фонду за потребе вођења базе података о енергетској ефикасности.

Зашто улагати у енергетску ефикасност?



Већина објеката у Републици Српској нема одговарајућу термоизолацију и вањску столарију, као ни енергетски ефикасан систем гријања.



Куће имају високе трошкове за енергију због расипања енергије односно великих губитака енергије кроз зидове, кров, таваницу или под те вањску столарију.



Енергетском обновом потрошња енергије може се смањити за 30 до 60%



Кориштењем обновљивих извора енергије, уштеде на трошковима за енергију су још и веће.

На сајту су доступни сви потребни пријавни обрасци
за додјелу финансијских средстава.



Услови за додјелу финансијских средстава



Услови које су дужни испунити корисници средстава Фонда прописани су:

„Правилником о начину и критеријумима за додјелу финансијских средстава и мјерилима за оцјењивање приједлога за додјељивање средстава Фонда“.

Корисници средстава Фонда могу бити правна и физичка лица и то:

- Јединице локалне самоуправе
- Привредна друштва и друга правна лица
 - Предузетници
- Организације цивилног друштва
 - Физичка лица



Јединице локалне самоуправе



Привредна друштва и друга правна лица



Предузетници



Организације цивилног друштва



Физичка лица

Кораци при додјели средстава



ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЈЕВА

ПРИЈАВНИ ОБРАЗАЦ

ЗАХТЈЕВ ЗА
СУФИНАНСИРАЊЕ
ПРОЈЕКТА

НЕОПХОДНА
ТЕХНИЧКА
ДОКУМЕНТАЦИЈА

01

СТАЛНИ ЈАВНИ КОНКУРС

ПОТПИСИВАЊЕ
УГОВРА

УПЛАТА СРЕДСТАВА НА
РАЧУН КОРИСНИКА

02

РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА

ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА
СТЕМБЕНИМ И
ЈАВНИМ ЗГРАДАМА

ИЗРАДА СТУДИЈА,
ИСТРАЖИВАЊА И
ЕДУКАЦИЈА

03

ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОЈЕКТНИХ АКТИВНОСТИ

ДОСТАВЉАЊЕ
НЕОПХОДНЕ
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ДОКАЗИ О
РЕАЛИЗАЦИЈИ
ПРОЈЕКТА

ФОТОГРАФИЈЕ

04

Суфинансирани пројекти - енергетска обнова зграда



Здравство и социјална заштита

11,1%



Образовање и култура

11,1%



Туризам и угоститељство

5,6%



Јавно-комунална предузећа

5,6%



Стамбене зграде

38,8%



Вјерски објекти

16,6%



Пословни објекти

5,6%



Спортски објекти

5,6%

**Проведена категоризација изражена у процентима у односу на укупан број финансираних пројеката*

42%

РЕКОНСТРУКЦИЈА КРОВА И ФАСАДЕ

Постављање термоизолације (стиропор дебљине 3 cm)

29%

ПОСТАВЉАЊЕ ТЕРМОИЗОЛАЦИЈЕ СА УГРАДЊОМ КОТЛОВА НА БИОМАСУ

Постављање стиропора дебљине 8 cm

15%

УГРАДЊА КОТЛОВА/ПЕЋИ НА БИОМАСУ

Уградња котлова на пелет, уградња система гријања

14%

ЗАМЈЕНА СТОЛАРИЈЕ

Замјена дрвене столарије ПВЦ са бољим топлотним карактеристикама



**Проведене мјере изражене у процентима у односу на укупан број финансираних пројеката*

Примјер добре праксе



Постављање фасаде, замјена улазних врата



Прије



Послије



Стамбена породична кућа, Добој

Потрошња прије kWh/год:
24.000

Потрошња после kWh/год:
8.000

Уштеде kWh/год:
16.000

Потрошња КМ прије/год:
1.400

Потрошња КМ после/год:
840

Уштеде КМ/год:
560

Смањење CO₂(t)/год.:
0,3

46%

РЕКОНСТРУКЦИЈА КРОВА И ФАСАДЕ

Постављање термоизолације (стиропор дебљине 3 cm)

18%

ГЕОТЕРМАЛНЕ ПУМПЕ

Набавка и уградња геотермалних пумпи

9%

СОЛАРНИ КОЛЕКТОРИ

Уградња соларних колектора

9%

ПЕЋ НА ПЕЛЕТ

Набавка и уградња пећи/котловница на биомасу (пелет)

9%

ЛЕД РАСВИЈЕТА

Замијена стандардних сијалица са штедљивим -ЛЕД сијалицама

9%

ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА



**Проведене мјере изражене у процентима у односу на укупан број финансираних пројеката*



Предмет пројеката

Студије
Едукације
Симпозијуми
Стручне конференције
Акциони планови
Пројектна
документација

Корисници

Факултети
Невладине организације
Асоцијације инжињера
Општине
Удружења грађана

Студије, истраживања и пројектна
документација
суфинансирано преко 15
пројеката

Укупно уложена средства
186.600,00 KM



Проекти реализовани у сарадњи са УНДП-ом
Пројекат „Зелени економски развој – Green Economic Development”



Уштеде у потрошњи енергије kWh/год
986.989 kWh/год

Уштеде у потрошњи енергије %
33,83%

Финансијске уштеде годишње KM
45.282 KM

Финансијске уштеде годишње %
25,75%

Пројекти реализовани у сарадњи са УНДП-ом

Пројекат „Зелени економски развој – Green Economic Development”



**Средњошколски центар "Никола
Тесла" и "Јован Дучић" Теслић**

5.337,00 m²

1.652 корисника



**ОШ „Јован Јовановић Змај”
Требиње**

2.763,00 m²

1.226 корисника



**Музичка школа „Владо
Милошевић” Бања Лука**

1.242,40 m²

200 корисника



**Средњошколски центар Мркоњић
Град**

3.361,60 m²

830 корисника



**ОШ „Свети Сава” – ПШ „Липац”
Добој**

396,60 m²

40 корисника



Дом здравља, Дринић

280,00 m²

68 корисника



Зграда општине, Дринић

734,90 m²

65 корисника



Пројекти реализовани у сарадњи са УНДП-ом

Пројекат „Зелени економски развој – Green Economic Development”



Провођење 10 детаљних енергетских аудита за јавне објекте у Републици Српској



Имплементација EMIS-а у 350 јавних објеката у Републици Српској



Обука крајних корисника за EMIS и енергетску ефикасност/ управљање енергијом у јавним објектима



Развијање и јачање техно-економских капацитета енергетских стручњака Републике Српске



Промоција и подизање свијести из области енергетске ефикасности, управљање енергијом и смањења емисије у зрак



Израда студије стања енергетске ефикасности за 350 јавних објеката



Израда легислативних и смјеродавних докумената из области финансирања енергетске ефикасности у РС



Техничка асистенција



Финансирано **18** пројеката



Укупно уложена средства
1.159.887,00 KM





Остварене уштеде у **kWh** и **KM** годишње

Потрошња прије kWh/год:

2.004.408,22

Потрошња после kWh/год:

902.208,70

Уштеде у потрошњи енергије kWh/год:

1.102.199,52 kWh/год

Уштеде у потрошњи енергије %

54,99%

Потрошња прије/год KM :

494.394,74

Потрошња после/год KM :

164.885,82

Финансијске уштеде годишње KM

329.508,92 KM

Финансијске уштеде годишње %

66,65%



Хидраулика Флекс Лакташи

Уштеде у потрошњи енергије 74 %



Дом здравља Бијељина

Уштеде у потрошњи енергије 74 %



Дом културе Општина Пелагићево

Уштеде у потрошњи енергије 35 %



Болница Св. апостол Лука Добој

Уштеде у потрошњи енергије 42 %

Реализација пројектних активности по годинама







Укупно уложена средства за реализацију пројектних активности

2.089.264,71 KM

Финансирани пројекти - 40

18 пројеката енергетске обнове зграда

15 студија, едукација и конференција

7 пројеката у срадњи са UNDP-ом

БРОЈ КОРИСНИКА

До сада је финансирано преко **40** пројеката, што укључује преко десет хиљада корисника

ЦИЉЕВИ

Циљ Фонда је финансирати што већи број пројеката и корисника, како из јавног, тако и из стамбеног и комерцијалног сектора



ВРЕМЕНСКИ РОКОВИ

У последњих 5 година успостављен је систем енергетске ефикасности, укључујући доношење законских и подзаконских аката, као и систем успостављања финансирања пројеката из ове области

НАПРЕДАК

Примјетан је све већи борј финансираних пројеката ,као и задовољних корисника средстава из године у годину



ХВАЛА НА ПАЖЊИ!!!

ФОНД ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Краља Алфонса XIII 21
Бања Лука
Тел: 051/231-340, 231-350
Факс: 051/231-351

www.ekofondrs.org
e-mail: info@ekofondrs.org

